

# L'ELETTROTECNICA

1968

•



•

INDICE

## INDICE

DEL

VOLUME CINQUANTACINQUESIMO

LXXII DEGLI ATTI

ANNATA 1968

---

REDAZIONE ED AMMINISTRAZIONE

20121 MILANO - VIA SAN PAOLO, 10

---

1968

PROPRIETÀ LETTERARIA

---

*E vietato riprodurre articoli della presente Rivista senza citarne la fonte*



# INDICE DEGLI AUTORI

I nomi degli Autori in maiuscoletto si riferiscono a scritti originali, quelli in corsivo a recensioni, (A) articoli e atti; (V) verbali; (L) lettere alla redazione; (r) recensione di libri; (dr) dalle riviste; (I) dall'industria. Le pagine dei Sunti e Sommari hanno una numerazione propria costituita da un numero seguito dalla lettera D.

Adamec A. - Hein H. - Moditz H. — Moderni processi industriali di elettroscaldamento . . . . .	73 D	Angelini A. M. — Produzione d'elettricità in Italia . . . . .	40 D
Adami A. — Analisi del moto in uno scaricatore a vortice . . . . .	38 D	— La evoluzione dell'approvvigionamento di energia elettrica in Italia . . . . .	117 D
ADAMS G. E. - GAINES W. M. - LEE T. H. — Computer Process Control-Modeling and Optimization (r) . . . . .	893	Angst M. - Tschappu F. — La forma delle curve di tensione e corrente nella rete svizzera . . . . .	24 D
Adamson C. - Taha E. A. Z. — Curve della reattanza di circuiti a conduttori multipli nel piano complesso . . . . .	36 D	ARCANGELI P. - GRAMSCI G. — Reti a media tensione in cavo per la distribuzione di energia in centri urbani di media importanza (A) . . . . .	586
Adler H. — Calcolatore analogico elettronico a programma comandato . . . . .	27 D	ARENA A. — Alcune considerazioni sulla realizzazione pratica delle cabine primarie AT/MT (A) . . . . .	621
Adler R. — Interazioni tra luce e suono . . . . .	52 D	Arlt H. - Temmel H. — Calcolo del riscaldamento di cavi avvolti su tamburo per consentire la posa a temperature inferiori a 4°C . . . . .	58 D
Aichholzer G. — Campo di fuga in trasformatori monofasi e a nucleo anulare . . . . .	32 D	ARMANINI D. - LIBERATI G. - MARTINI R. - SERRAVALLI W. — La strumentazione per l'analisi della qualità e continuità del servizio nelle reti di distribuzione. Parte II: Orientamenti per la strumentazione negli impianti di distribuzione (A) . . . . .	604
AIMINIO M. - BRATO D. - FIORINA M. - STARACE C. — Esame di alcuni tipi di MODEM per trasmissione dati ad alta velocità in banda fonica (A) . . . . .	636	Armstrong A. - Haselfoot A. J. — Trasformatore da 240 MVA assemblabile sul posto . . . . .	68 D
AIMINIO M. - STARACE C. — Caratteristiche di trasmissione in alta frequenza di una linea a 380 kV (A) . . . . .	717	Arnail P. — Calcolo delle grandezze elettriche durante gli accoppiamenti in asincrono . . . . .	52 D
Ainsworth J. D. — Instabilità fra convertitori statici e reti a corrente alternata . . . . .	51 D	Arnould R. - Dansas P. - Nuzillat G. - Sixon P. — Polarizzazione interfacciale e effetto Maxwell-Wagner . . . . .	35 D 64 D
Alexandrow G. N. - Burchanow R. S. — Catene di isolatori poco sporchi in aria a densità ridotta . . . . .	109 D	Artbauer J. — Nuovi materiali isolanti . . . . .	
Alke R. J. — Condensatori e motori esenti da disturbi . . . . .	94 D	ARZONE L. - BERTAZZI M. — Alcuni aspetti della progettazione di una cabina automatica in una rete di distribuzione urbana con linee in cavo (A) . . . . .	347
Allan R. A. - Ormiston T. S. - Wilton G. S. — Manutenzione d'una linea di trasmissione . . . . .	55 D	Aschenbrenner F. - Frank W. — Elettrificazione dell'agricoltura in Austria . . . . .	73 D
Allan R. N. - Kuffel E. — Le perdite dielettriche nei solidi a temperature criogeniche . . . . .	114 D	Assmus A. — Controllo e regolazione in veicoli a corrente monofase . . . . .	71 D
Allanson J. T. — Acustica psicologica . . . . .	61 D	ASTENGO G. — Impianto di centralizzazione dei comandi dei bivi ferroviari di Genova (V) . . . . .	64
Allen N. L. - Bunting K. A. — Scarica nei gas in presenza di campi magnetico ed elettrico incrociati . . . . .	11 D	AUER W. P. — La centrale atomica Mühleberg (300 MW) delle Forces Motrices Bernoises (dr) . . . . .	318
Alsleben E. - Schumm E. — Trasmissione di segnali di protezione su linee ad alta tensione . . . . .	31 D	AURIEMMA L. - CARRA D. - MADONNA A. — Considerazioni sugli ausiliari negli impianti telecontrollati della distribuzione (A) . . . . .	600
AMARA S. - RIZZERIO G. — Considerazioni sulla sistemica di apparecchiature 120 canali da cavo e recenti risultati ottenuti (A) . . . . .	629	— Criteri di centralizzazione nel telegoverno delle reti di distribuzione (A) . . . . .	602
Amberg H. U. - Frühauf G. — Conteggio di fulmini caduti in Baviera . . . . .	112 D	— Raccolta e stampa centralizzata, con calcolatore in linea, ed elaborazione statistica delle misure dei carichi della rete MT della città di Napoli (A) . . . . .	603
AMBROZIE C. - CRISTEA D. - UDANGIU G. H. - TRUJA C. — Incercarea transformatoarelor. II Incercari Functionale (r) . . . . .	465	AURIEMMA L. - GAGLIARDI F. - MASSA F. — Su alcuni problemi connessi all'introduzione delle reti di distribuzione a bassa tensione a maglie chiuse nei grandi agglomerati urbani (A) . . . . .	584
AMELOTTI E. - AZZARITI N. — La prefabbricazione nella costruzione degli impianti di distribuzione dell'energia elettrica (A) . . . . .	619	AURIEMMA L. - MASSA F. - TOCCHETTI G. — Analisi del regime elettrico in reti di distribuzione a maglia chiusa sulla bassa tensione con il calcolatore numerico (A) . . . . .	586
Amft D. — Migrazione dell'arco su sbarre e in camere isolanti . . . . .	60 D	Auroy F. — La centrale maremotrice de la Rance . . . . .	38 D
Ammann Ch. — Considerazioni generali sui modi di protezione . . . . .	87 D	Auth W. — Prova di dispositivi di regolazione per telefonia su linee ad alta tensione . . . . .	67 D
AMOIA V. - COTTAFAVA G. — Il metodo dei corti circuiti per la risoluzione di reti normali (A) . . . . .	759	Avcin F. - Dobovisek-Klemencic M. - Strukelj F. — Misure di potenza nelle prove di rallentamento con il metodo del condensatore . . . . .	22 D
André R. — Telecomandi negli impianti di distribuzione . . . . .	21 D	AZZARITI N. - AMELOTTI E. — La prefabbricazione nella costruzione degli impianti di distribuzione dell'energia elettrica (A) . . . . .	619
ANDERSON J. C. — Magnetism and magnetic materials (r) . . . . .	714	AZZARITI N. - CAVALLINI W. — La regolazione automatica della tensione (A) . . . . .	609
Andreasen M. G. - Tanner R. L. — Soluzione numerica di problemi relativi ai campi elettromagnetici . . . . .	92 D	AZZARITI N. - CAVALLINI W. - FUBINI S. — La distribuzione in bassa tensione mediante cavi aerei. Esperienze di un decennio (A) . . . . .	616
ANDRESCIANI V. - CASTAGNOLO B. - DE LEO R. — Collegamento telefonico a breve distanza realizzato mediante laser a semiconduttori (A) . . . . .	632		
Andresen E. — Tensioni ondulatorie in macchine asincrone . . . . .	86 D		
ANDRIETTI P. — Lavori Cnelcom ed IEC nel settore degli impianti elettrici e loro riflessi sulla normativa italiana, in particolare per quanto riguarda le protezioni (A) . . . . .	598		



- AZZARITI N. - PISTONO A. - VINEIS G. — L'impiego di telecomandi e automatismi nell'esercizio delle reti di distribuzione (A) . . . . . 600
- AZZARITI N. - ROCCI I. — Aspetti e problemi della distribuzione monofase in media e bassa tensione (A) . . . . . 586
- Comportamento in esercizio dei fusibili posti a protezione delle reti di distribuzione (A) . . . . . 598
- Baatz H. — Scaricatori nell'esercizio di reti . . . . . 2 D
- BACAN A. - MORETTI G. — Il rilievo delle tensioni di contatto e di passo nelle cabine di distribuzione (A) . . . . . 621
- Bachmann H. - Mosch W. — Misura della tensione-disturbo in alta frequenza ad altissime tensioni . . . . . 78 D
- Bain D. K. S. — Modello dei sistemi di trasmissione dell'energia . . . . . 16 D
- Balaram S. — Antenna elicoidale triangolare a giunzioni assiali lineari . . . . . 67 D
- Balasubramanian N. V. - Lynn J. W. - Sen Gupta D. P. — Coppie sincronizzanti nelle macchine sincrone . . . . . 63 D
- BALDI G. - BARBISIO F. — Criteri d'impostazione del telecomando negli impianti della distribuzione (A) — I ponti radio a servizio della distribuzione (A) . . . . . 600
- BALDIN P. - PALADIN G. — Telealimentazione e telecontrollo per i ripetitori intermedi dei sistemi PCM su cavo simmetrico (A) . . . . . 611
- BALESTRINO A. - SCIAVICCO L. - VICINANZA C. — Motore a passo a riluttanza variabile: modello matematico e comportamento dinamico (A) . . . . . 634
- BALESTRINO A. - SCIAVICCO L. - VICINANZA C. — Motore a passo a riluttanza variabile: modello matematico e comportamento dinamico (A) . . . . . 800
- BALLESIO P. L. - CUTTICA G. — Cavi telefonici urbani. Problemi di unificazione e di miglioramento qualitativo (A) . . . . . 625
- Balog Z. — Influenza dello zolfo e la combustione di combustibili liquidi . . . . . 53 D
- Baltensperger P. - Kunz A. — Disturbi dovuti a temporali in reti ad alta tensione . . . . . 87 D
- BANDINI BUTI A. - BERTOLINI M. — Elettrotecnica pratica (r) . . . . . 395
- Bank P. J. - Rawlinson E. — Magnetostirazione dinamica e sollecitazione meccanica nella lamiera a grani orientati . . . . . 64 D
- BARBAGIOVANNI C. V. — Il laser (r) . . . . . 60
- BARBIERI S. — Prestazioni e servizi complementari su linee di utente (A) . . . . . 625
- BARBISIO F. - BALDI G. — Criteri d'impostazione del telecomando negli impianti della distribuzione (A) — I ponti radio a servizio della distribuzione (A) . . . . . 600
- BARBISIO F. - ROVA R. - SORATO L. — L'eliminazione dei guasti transitori nelle reti di distribuzione a media tensione (A) . . . . . 611
- BARDELLI G. - BEGANI G. — Vantaggi tecnico-economici di alcune innovazioni nei criteri di manutenzione dei contatori (A) . . . . . 607
- BARICCH G. - CASTELLANI A. — L'impiego delle protezioni elettroniche nelle reti a MT: caratteristiche e nuove possibilità di esercizio (A) . . . . . 590
- Dispositivi elettronici per la richiusura tripolare automatica degli interruttori a MT (A) . . . . . 607
- Barney G. C. — Fornitura di potenza al magnete del sincrotrone di Birmingham . . . . . 35 D
- BAROGGI M. — Uso di un piccolo calcolatore elettronico per la risoluzione di alcuni problemi della distribuzione (A) . . . . . 586
- Barret Ph. — Determinazione dei parametri delle macchine sincrone col metodo dell'analisi frequenziale . . . . . 115 D
- Bartels K. - Dirks H. — Protezione e sorveglianza per sistemi radio direzionali . . . . . 23 D
- Barton T. H. - Dunfield J. C. — Effetto delle armoniche della forza magnetomotrice e della permeanza delle macchine elettriche . . . . . 62 D
- BASILE S. — Elettrotecnica. Vol. II. (r) . . . . . 125
- BASILE G. - MARRO G. — Condizioni necessarie e sufficienti per l'ottimo valide in casi singolari (A) — Luoghi caratteristici dello spazio degli stati relativi al controllo dei sistemi lineari (A) . . . . . 97
- Basu A. K. - Datta M. - Roy Chowdhury M. M. — Determinazione della resistenza di terra di elettrodi multipli . . . . . 846
- Bauer H. — Calcolatrici nella progettazione di reti . . . . . 65 D
- Bay H. H. - Halama W. - Noeller J. H. - Zahorka R. — Riduttori di corrente e relè in caso di correnti di corto circuito con componente a corrente continua . . . . . 31 D
- Beard J. H. - Orman S. — Rigidità di resine epossidiche . . . . . 54 D
- Beck H. J. — Rete fittizia per la misura di tensioni perturbatrici in sistemi per il trattamento dell'informazione . . . . . 98 D
- Beck K. H. — Economia della trasmissione a corrente continua . . . . . 8 D
- Beer F. — Determinazione di forze di contatto repulsive di contatti mobili . . . . . 105 D
- Beevers C. L. - Ffoulkes T. H. O. - Greig J. — Registratore elettronico di velocità angolare . . . . . 65 D
- BEGANI G. - BARDELLI G. — Vantaggi tecnico-economici di alcune innovazioni nei criteri di manutenzione dei contatori (A) . . . . . 611
- Begovic K. — Interruttori ad aria compressa sospesi . . . . . 105 D
- Bellmann P. - Einkenkel W. — Protezione contro effetti del clima . . . . . 68 D
- Benedini M. - Paderi F. — Profili liquidi su sovrizzo di fondo in un canale . . . . . 12 D
- BENEVENTI R. - DAVALLI L. — Installazione sperimentale di un sistema trasmissivo in PCM a 120 canali su supporto metallico e su ponte radio (A) . . . . . 634
- BENEVENTI R. - DAVALLI L. - RAIMONDI A. — Problemi di impianto e di esercizio con mezzi trasmissivi in tecnica digitale (A) . . . . . 634
- Benoist Ch. - Delamarre Y. - Heroin P. — Ampereometro a effetto Faraday . . . . . 39 D
- Benson F. A. - Winder W. F. — Generatori e rivelatori armonici per onde millimetriche . . . . . 116 D
- Berbenni P. - Nobili F. - Quadrio Curzo P. — L'influenza delle sostanze aggiunte nel calcestruzzo . . . . . 4 D
- Berger Th. — Il comportamento dinamico del motore in serie . . . . . 5 D
- Protezione contro sovratensioni interne in impianti di tiristori . . . . . 60 D
- Berger C. S. - Moran F. - Xiropostas D. — Controllo autoottimizzante agli impianti a vapore . . . . . 112 D
- Bergmann C. — Oscillazioni di rilassamento in reti trifasi . . . . . 69 D
- Bernal M. J. M. - Bullinham J. M. — Effetto di cicli B/H non lineari nel calcolo delle perdite parassite . . . . . 3 D
- Bernard H. — La misura magnetico-induttiva di liquidi . . . . . 15 D
- Bernard G. - Pelenc Y. — Trasformatore di corrente a effetto magnetico-ottico . . . . . 39 D
- BERSANI G. - RICARDI F. — Alcuni criteri di progettazione degli impianti di telecomando per cabine primarie AT/MT (A) . . . . . 599
- Bertacchi P. — Ricerca sperimentale nell'ingegneria civile . . . . . 33 D
- BERTAZZI M. - ARZONE L. — Alcuni aspetti della progettazione di una cabina automatica in una rete di distribuzione urbana con linee in cavo (A) . . . . . 347
- BERTAZZI M. - BOSSI A. — La protezione delle batterie di condensatori di rifasamento a media tensione (A) . . . . . 595
- BERTAZZI M. - BOSSI A. - ROVA R. — Accessori per cavi a media tensione; criteri per l'esecuzione delle prove di tipo (A) . . . . . 617
- BERTAZZI M. - FARNETTI F. - FERRAILOLO R. — Impiego di elementi connettori a compressione sui cavi con conduttori di alluminio per reti a MT/BT (A) . . . . . 618
- BERTAZZI M. - FURLANI S. — L'impiego dell'alluminio nei cavi per energia (A) . . . . . 279
- Un nuovo tipo di cavo per reti di distribuzione a 20 kV (A) . . . . . 617
- BERTINI S. - CURTARELLI F. - OPERTO A. — Sul rilievo della deformazione di un segnale sinusoidale in presenza di terza armonica (L) . . . . . 829
- BERTOGLIO O. - DALLA MURA B. - FERRARO G. — Analizzatore di traffico per destinazione (A) . . . . . 627
- BERTOLINI M. - BANDINI BUTI A. — Elettrotecnica pratica (r) . . . . . 395
- BERTOLOTTO F. - PASOLINI L. — Regolazione combinata analogica e digitale di precisione per controllo di un treno riduttore a stramento per tubi di acciaio a caldo (A) . . . . . 223
- BERTONI O. - VAGLIANI F. — Trasmissione numerica multilivello su canale telefonico con modomodula-



- zione VSB ed equalizzazione automatica numerica (A) . . . . .
- Beyer M. - Langeer H. — Inlusso dell'acqua sulle proprietà dielettriche di resina epossidica . . . . . 102 D
- Bhattacharyya S. N. - Choudhury J. K. — Wattmetro elettrostatico come comparatore per corrente continua ed alternata . . . . . 14 D
- Bialous H. — Guide d'onda superficiali nella banda X . . . . . 46 D
- Bidard R. — Magnetoidrodinamica a due fasi . . . . . 11 D
- Bidard R. - Piccon C. — Trasformatori a fasi dissociabili « Trimono » . . . . . 46 D
- Bielig H. - Karitter E. — Produzione in aria compressa per interruttori . . . . . 21 D
- Bienecke O. - Sörensen Ch. — Nuovo oscillografo a raggio di luce . . . . . 14 D
- Biffi G. - GATTONE A. - SANI G. — Recenti realizzazioni di cabine primarie AT/MT con riserva di potenza ottenuta mediante trasformatore mobile (A) . . . . . 621
- BIGI F. - BUZZELLI S. - MONTANARI V. — Realizzazione di giunzioni preferenziali con sistemi a basso equivalente per le comunicazioni interurbane nelle grandi reti urbane (A) . . . . . 625
- BIGI F. - PALADIN G. — Trasmissione di segnali PCM su cavi a coppie simmetriche normali e speciali (A) . . . . . 633
- Billings M. J. - Storey J. T. — Calcolatrice binaria per campi tridimensionali elettrostatici . . . . . 52 D
- Binder R. — Esempi di automazioni di centrali . . . . . 85 D
- Binns D. F. — Campo elettrostatico di barre in condotti . . . . . 63 D
- Binns D. F. - Randall T. J. — Gradienti di potenziale per una lastra dielettrica fra una sfera ed un piano conduttori . . . . . 61 D
- BIONDI E. — Teoria dei sistemi (V) . . . . . 399
- Bird B. M. - Marsh J. F. — Ricupero dell'energia di scorrimento ed uso degli avvolgimenti a variazione dei poli . . . . . 66 D
- BISCHOFF U. — Die Informationlawine (r) . . . . . 60
- BLAKE L. V. — Antennas (r) . . . . . 127
- Bland R. J. — Funzionamento d'un cicloconvertitore a fase controllata . . . . . 90 D
- Blaue W. R. - Butz U. — Scelta della tensione di controllo in reti industriali . . . . . 104 D
- BOCCALERI E. - FINZI V. — Esercizi di radiotecnica e di elettronica (r) . . . . . 127
- Boeck W. — Cariche spaziali in fogli di materiale sintetico . . . . . 100 D
- Boeck R. - Gerling H. - Segatz U. — La produzione di energia elettrica nella zona costiera del Mare del Nord . . . . . 15 D
- Böhme H. — Sporcizia sugli isolamenti per opera del vento . . . . . 74 D
- Boho M. J. — Gli impianti per carico di punta . . . . . 93 D
- Bollmann H. - Rumpel D. — Registrazione di dati in punti direttivi di rete . . . . . 30 D
- BOMBARDI P. — Introduzione alle misure elettriche in corrente continua (r) . . . . . 579
- Gli errori nelle misurazioni elettriche (r) . . . . . 579
- BONGIANNI G. - BONGIANNI M. - GIORDANO G. - LEZZI L. — Istituzioni tecniche a forma di capitoli speciali di appalto (r) . . . . . 202
- BONGIANNI M. - BONGIANNI G. - GIORDANO G. - LEZZI L. — Istituzioni tecniche a forma di capitoli speciali di appalto (r) . . . . . 202
- BONINSEGNI L. - FLORIO A. - FUSI G. — Il ripristino del servizio telefonico a Firenze dopo l'alluvione del 4 novembre 1966 (A) . . . . . 623
- Bonnefille R. - Chevallier G. — Rivelatori d'angolo a effetto Hall . . . . . 6 D
- I convertitori magnetoidrodinamici a vena liquida . . . . . 11 D
- BONOMO M. — Criteri per la protezione contro le tensioni di contatto degli impianti di illuminazione stradale alimentati in BT (A) . . . . . 597
- Boone W. - Vermeer J. — Isolanti sintetici impregnati per cavi a tensione molto elevata . . . . . 50 D
- Borchers F. J. - Witz H. — Determinazione delle perdite dipendenti dal carico con procedimento approssimato . . . . . 14 D
- BORGONOV C. - CHIZZOLINI P. — Correnti presunte di corto circuito nei punti di alimentazione delle utenze in BT: rilievi statistici e considerazioni sui risultati (A) . . . . . 596
- BORGONOV C. - CORRADO A. — Alcuni elementi e criteri per la programmazione di nuove cabine primarie AT/MT (A) . . . . . 587
- Borstelmann P. — L'impiego di energia elettrica per il riscaldamento di locali . . . . . 27 D
- BOSIO G. - PAPA F. — Due strumenti del CSQ, i piani di campionamento sequenziale e le carte di controllo quali criteri per la manutenzione delle centrali telefoniche (A) . . . . . 638
- BOSSI A. - BERTAZZI M. — La protezione delle batterie di condensatori di rifasamento a media tensione (A) . . . . . 595
- BOSSI A. - BERTAZZI M. - ROVA R. — Accessori per cavi a media tensione; criteri per l'esecuzione delle prove di tipo (A) . . . . . 617
- BOSSI A. - FORMICA A. — Comportamento dei fusibili per MT nel campo di intervento intorno alla minima corrente di fusione (A) . . . . . 589
- BOSSI A. - LEVATI G. - SANI G. — Risultati di rilevazioni statistiche sul comportamento di alcune reti di distribuzione a media tensione (A) . . . . . 605
- BOSSI A. - SESTO E. — Impianti elettrici (r) . . . . . 841
- BOTTIGA A. — Elettrotecnica (r) . . . . . 892
- BOTTINI G. - DI MARCO L. — Comportamento alle sollecitazioni meccaniche di una cabina prefabbricata e banco di prova per mensolame di linee aeree MT e BT (A) . . . . . 616
- BOUDAREL R. - DELMAS J. - GUICHET P. — Commande optimale des processus. Tome I: Concepts fondamentaux de l'automatique (r) . . . . . 202
- Bourbonnais II T. L. - Lunas L. J. — Misuratore d'angolo di fase versatile . . . . . 65 D
- Bousquet A. - Guenat R. - Racinet J. — Applicazioni dei laser alla saldatura . . . . . 42 D
- Boutry G. A. — La televisione nell'invisibile . . . . . 23 D
- BOVE L. — Pendolazioni delle macchine sincrone (L) . . . . . 884
- BOVERI T. - WASSERAB T. — Elettrotecnica (r) . . . . . 842
- Telecomunicazioni (r) . . . . . 842
- Bozinovic M. — Sottostazione della centrale idroelettrica di Djerdap . . . . . 53 D
- Bradley P. A. — Polarizzazione limitatrice delle onde riflesse dalla ionosfera . . . . . 86 D
- Brage A. — Il ponte sollevabile di Södertälje . . . . . 27 D
- Brainerd G. B. — I tiristori per trasmettitori a basse e bassissime frequenze . . . . . 51 D
- BRAITO D. - AIMINIO M. - FIORINA M. - STARACE C. — Esame di alcuni tipi di MODEM per trasmissione dati ad alta velocità in banda fonica (A) . . . . . 636
- BRAITO D. - FIORINA M. — Esame comparativo di alcuni tipi di organizzazione della trasmissione dei dati (A) . . . . . 635
- BRAITO D. - TORRE G. — Trasmissione dati relativi al « programma » giornaliero del Centro Dispacciamento Nazionale Enel (A) . . . . . 635
- Brandao De Menezes V. - Da Cruz Filipe R. - Leite Garcia A. - Paes S. — Dimensionamento dei bacini d'accumulo . . . . . 84 D
- Brandecker H. — La geologia nella costruzione della centrale del Diessbach . . . . . 112 D
- Brandecker H. - Rüger M. — Fondamenti della centrale di Diessbach . . . . . 113 D
- Branko V. — Messa in servizio delle apparecchiature nelle centrali . . . . . 4 D
- BRASCA E. - RICARDI F. - TASCHINI A. — Contributo al problema della manutenzione degli interruttori in olio ridotto per linee a media tensione sulla base di prove sistematiche di laboratorio (A) . . . . . 606
- Bray J. C. — La determinazione delle frequenze proprie di flessione della linea d'albero per mezzo di una calcolatrice numerica . . . . . 98 D
- Brazier R. F. — Cavi per l'aviazione: connessioni del tipo a pressione . . . . . 48 D
- Brechma H. — Una bobina con raffreddamento forzato a elio . . . . . 83 D
- BRESSAN A. - NICOTRA G. — Torre per ponti radio di Milano-Però (A) . . . . . 631
- Brewer C. - Frost J. - Parish C. C. M. — La sala di controllo d'un sistema sperimentale per la ripartizione del carico . . . . . 119 D
- Brière C. - Tobazéon R. — Depurazione ionica dei defenili clorurati . . . . . 54 D
- Brière G. - Gaspard F. — Effetto di elettrodo e iniezione di portatori nell'acqua . . . . . 10 D



- Brinkmann C. — La dipendenza dalla frequenza delle proprietà di materiali isolanti . . . . . 103 D
- Broadway A. R. - Thomas G. — Convertitori di frequenza ad induzione a modulazione d'ampiezza dei poli in unità singole . . . . . 66 D
- Bron O. B. - Suschkow L. K. — Raggi di plasma in archi elettrici . . . . . 110 D
- Broussard G. — Ottica coerente al riconoscimento delle forme . . . . . 43 D
- Browning E. H. — Laminatoi a caldo . . . . . 49 D
- Brzuska L. - Widmann W. — Sulla prova della resistività di oli isolanti e di isolamenti all'influsso di gas . . . . . 15 D
- BUCCHERI P. L. - CATALIOTTI V. — Analisi sperimentale di modelli di dispersori di terra per stazioni elettriche (A) . . . . . 734
- Buckel R. — Armoniche nella rete di contatto ad elettrificazione monofase . . . . . 70 D
- BUFALINI M. - MASCOLI B. — La trasmissione dati sulla rete telefonica in relazione all'impiego di velocità sempre più elevate (A) . . . . . 636
- BÜHLER H. — Einführung in die Anwendung Kontaktloser Schaltelemente (r) . . . . . 578
- Bui Ai - Fantin J. P. - Pham Van Vui — Determinazione statica delle curve di durata di vita degli isolanti . . . . . 45 D
- Bulla W. — Infusso dell'aumento di carico sulle reti aeree . . . . . 8 D
- Bullinham J. M. - Bernal M. J. M. — Effetto di cicli B/H non lineari nel calcolo delle perdite parassite . . . . . 3 D
- Bunting K. A. - Allen N. L. — Scarica nei gas in presenza di campi magnetico ed elettrico incrociati . . . . . 11 D
- Burchanow R. S. - Alexandrow G. N. — Catene di isolatori poco sporchi in aria a densità ridotta . . . . . 109 D
- Burkhard G. — Interruttore-limitatore di corrente per bassa tensione EBL 1000 . . . . . 25 D
- Burns F. P. — Laser di grande potenza . . . . . 19 D
- Busch H. - Müller H. G. — Fornitura dell'aria compressa per interruttori . . . . . 17 D
- Buser M. S. — La misura normale del secondo di tempo . . . . . 78 D
- Tempo e campioni di frequenza . . . . . 85 D
- Butkovic M. — Vibrazioni nelle turbine a vapore . . . . . 6 D
- BUTTI A. - COTTATELLUCCI E. - FERRARIO R. — Misure di linearità su modulatori e demodulatori di frequenza e misure di conversione AM/PM su limitatori d'ampiezza (A) . . . . . 639
- Butz U. - Blaue W. R. — Scelta della tensione di controllo in reti industriali . . . . . 104 D
- Buzew Ch. - Kosarow A. — Conversione dello schema a stella in quello a triangolo . . . . . 101 D
- BUZZELLI S. - BIGI F. - MONTANARI V. — Realizzazione di giunzioni preferenziali con sistemi a basso equivalente per le comunicazioni interurbane nelle grandi reti urbane (A) . . . . . 625
- CAGLIOTTI V. — Chimica ed elettricità (A) . . . . . 4
- Calderwood J. H. - Kao K. C. - Smith C. W. — Processo di conduzione nell'n-exano . . . . . 10 D
- CALDWELL S. H. — Les circuits de commutation et leur conception (r) . . . . . 331
- CALIFANO F. P. — Le celle solari e loro applicazioni (A) . . . . . 179
- CALVINO B. — Criteri di scelta dell'interruttore per alta tensione (V) . . . . . 73
- CAMERONE S. - COLOMBO F. — Ricerca di soluzioni economiche ottimali per la scelta di mezzi trasmissivi nella progettazione della rete interurbana (A) . . . . . 626
- CAMPANARI E. — Controllo delle correnti di guasto in sistemi a caduta di tensione compensata (A) . . . . . 610
- CAMPANARI E. - VISTOLI I. — Motori ad induzione ad arco (A) . . . . . 408
- Campbell R. H. — Reattori nucleari veloci . . . . . 62 D
- CAMPRIANI N. - GABRIELLI G. - JENNE P. — Coordinamento tra contattori-relè termici e fusibili nell'alimentazione di motori a corrente alternata a bassa tensione (A) . . . . . 598
- CANAVELIS E. — Contributo allo studio dell'erosione di cavitazione nelle turbomacchine idrauliche (dr) . . . . . 185
- Canay M. — Trattamento grafico della marcia asincrona di macchine sincrone . . . . . 19 D
- CANEVARI G. P. - COLOMBANI S. - SALVI G. — Ottimizzazione tecnico-economica del rifasamento nel complesso delle reti di distribuzione (A) . . . . . 588
- CANTARELLA G. — La limitazione della corrente di corto circuito (A) . . . . . 597
- CANTARELLA G. - TONIOLO S. B. — Protezione di contattori mediante fusibili (A) . . . . . 233
- Capitani G. - Sarti E. — Stabilità delle oscillazioni negli impianti con pozzo piezometrico . . . . . 38 D
- CAPPARELLI F. - DALMAZZO R. — Dinamo ad eccitazione derivata critica regolata a corrente costante (L) . . . . . 46
- CAPOREALI G. — Trazione elettrica (r) . . . . . 714
- CAPURSO R. - GALLI F. - MONTANARI G. — Studio delle caratteristiche tecniche di un moderno impianto di trasmissione dati, raccolti presso nodi di una grande rete elettrica, e destinato all'allacciamento ed elaboratori (A) . . . . . 635
- CARASSA F. — Ricerche su demodulatori per comunicazioni mediante satellite (V) . . . . . 399
- Carati L. — Impermeabilizzazione di una diga mediante rivestimento in lamiera d'acciaio . . . . . 102 D
- CARITÀ E. - DONNINI G. - MASETTI M. — Progetto e realizzazione di un sistema di avanzamento veloce e preciso del film per l'FSD-IBM 7094 (A) . . . . . 29
- Carlson N. R. - Martz L. F. — Il controllo migliora il processo di preparazione dell'acciaio . . . . . 50 D
- CARMINELLI A. - NASCI C. - SORATO L. — Considerazioni sull'analisi grafica delle attività di esercizio nelle reti di distribuzione a media e bassa tensione (A) . . . . . 612
- CARPENA A. — Nuovi materiali nella costruzione di sostegni a traliccio per linee ad altissima tensione (A) . . . . . 85
- Carpenter C. J. — Teoria ed impiego dei gusci magnetici . . . . . 52 D
- CARRA D. - AURIEMMA L. - MADONNA A. — Considerazioni sugli ausiliari negli impianti telecontrollati della distribuzione (A) . . . . . 600
- Criteri di centralizzazione nel telegoverno delle reti di distribuzione (A) . . . . . 602
- Raccolta e stampa centralizzata, con calcolatore in linea, ed elaborazione statistica delle misure dei carichi della rete MT della città di Napoli (A) . . . . . 603
- CARRAYROU A. — Les erreurs de base de la physique moderne (r) . . . . . 527
- Carville T. E. M. — Motori ad induzione di piccola potenza . . . . . 94 D
- Casagrande G. - Rovelli S. — Prove sintetiche in condizioni di guasto su linee brevi . . . . . 115 D
- CASALE R. - FERRARIS A. — Alcune considerazioni relative all'inserzione dei rigeneratori PCM su cavi a coppie simmetriche (A) . . . . . 635
- CASALINI A. - D'URSO M. - GATTI M. — La informazione nella manutenzione (telesegnali, teleanformatori) (A) . . . . . 639
- CASTAGNOLO B. - ANDRESCIANI V. - DE LEO R. — Collegamento telefonico a breve distanza realizzato mediante laser a semiconduttori (A) . . . . . 632
- CASTELLANI A. - BARICH G. — L'impiego delle protezioni elettroniche nelle reti a MT: caratteristiche e nuove possibilità di esercizio (A) . . . . . 590
- Dispositivi elettronici per la richiusura tripolare automatica degli interruttori a MT (A) . . . . . 607
- Castelli F. — Trasformatore per corrente continua e impiego come amperometro-voltmetro di massimo . . . . . 114 D
- Castillo Rubio M. - Ruiz Perez J. — Esercizio di impianti con bacini di accumulo . . . . . 84 D
- Castoral P. — La parte idraulica della centrale di Hiefiau sull'Enns . . . . . 77 D
- CATALIOTTI V. — Impianti elettrici a media e a bassa tensione (r) . . . . . 332
- CATALIOTTI V. - BUCCHERI P. L. — Analisi sperimentale di modelli di dispersori di terra per stazioni elettriche (A) . . . . . 734
- CAULTON M. - HEMENWAY C. L. - HENRY P. W. — Physical Electronics (r) . . . . . 578
- CAVALLINI W. - AZZARITI N. — La regolazione automatica della tensione (A) . . . . . 609
- CAVALLINI W. - AZZARITI N. - FUBINI S. — La distribuzione in bassa tensione mediante cavi aerei. Esperienze di un decennio (A) . . . . . 616
- Carvalho R. — Comportamento delle strutture sottoposte ai terremoti . . . . . 53 D
- CAVALLO E. - MONDO C. — Centro di telecontrollo



- di reti urbane a media tensione dell'esercizio di-  
strettuale di Torino dell'ENEL (A) . . . . . 602
- Cebulj A. — Impianti idroelettrici sulla Drava . . . 45 D
- Cecconi V. — Procedimenti statistici di studio della  
tensione nelle reti elettriche di distribuzione (A) . . . 608
- Cecconi V. - Scrofani O. — Studio del campo in una  
schiera di palette con una vasca elettrolitica . . . 46 D
- CELLI G. - SICCONI G. — Moderni orientamenti nella  
tecnica delle macchine e delle apparecchiature  
per assicurare la disponibilità dell'energia ausi-  
liaria nelle stazioni primarie delle reti elettriche  
di distribuzione (A) . . . . . 622
- CENZATTI G. - DALLARGINE G. - GRANDI D. - VILLARS  
C. — Reti telefoniche integrate locali (A) . . . . . 633
- CERAGIOLI L. - MINOJA M. - ZANI E. — Progettazione  
della rete di distribuzione di una media industria  
meccanica (A) . . . . . 584
- CERRAI L. - SBOREA A. — Selezione automatica del  
tronco di linea guasto mediante rilevazione e co-  
mando a distanza su reti aeree MT esercite in  
servizio radiale (A) . . . . . 590
- Quadro di protezione, comando e segnalazione di  
una cabina primaria AT/MT realizzato con ele-  
menti modulari componibili (A) . . . . . 620
- Cervenka B. — Degradazione fittizia dell'isolamento  
in resina epossidica - carta mica . . . . . 64 D
- Cetin I. — Induttanze interne di conduttori tondi  
magnetici . . . . . 75 D
- Chambers R. P. — Generazione di numeri in succe-  
sione casuale per mezzo di calcolatori digitali . . . 50 D
- Chapman C. P. - Hoel H. - Humpage W. D. —  
Comparatori di fase a segnali multipli nella pro-  
tezione a distanza . . . . . 47 D
- Chapoton A. - Fontaine J. - Lebrun A. - Wacrenier J.  
M. — Interpretazione della polarizzazione comples-  
sa legata alle interfacce . . . . . 29 D
- Chatelain J. - Jufer M. - Périllard A. — Avviamento  
di gruppi reversibili a poli massicci . . . . . 44 D
- Chaverno R. - Simon M. — Perdite supplementari  
nelle macchine a gabbia di scoiattolo . . . . . 104 D
- Chen W. K. — Amplificatori distribuiti . . . . . 39 D
- Chen H. M. - Karr F. R. - List F. A. — Migliora-  
mento del macchinario per mezzo di calcolatrici  
automatiche . . . . . 33 D
- CHENETTE E. R. - DEWITT D. - GRAY P. E. - THORNTON  
R. D. — Characteristics and Limitations of Tran-  
sistors (r) . . . . . 579
- Chevallier G. - Bonnefille R. — Rivelatori d'angolo  
a effetto Hall . . . . . 6 D
- I convertitori magnetoidrodinamici a vena liquida  
CHIARUSI P. - GUBIOTTI P. — Ricerca della densità  
ottimale di nodi AT/MT nelle reti di distribu-  
zione (A) . . . . . 587
- CHIARUSI P. - RASTELLI A. — Alcune considerazioni  
sugli impianti di terra nelle reti di distribuzione  
(A) . . . . . 612
- CHIESA C. - SALA G. — Esercizio con neutro a terra  
di una rete MT in zona montana (A) . . . . . 592
- Dissimmetrie nei sistemi di tensione delle reti di  
distribuzione (A) . . . . . 608
- CHIODI C. — Nota sul « fattore di forma » (L) . . . . 828
- CHIZZOLINI P. — Recenti esperienze sull'impiego  
degli spinterometri a corna nelle reti a MT con  
neutro isolato (A) . . . . . 594
- CHIZZOLINI P. - BORGONOV C. — Correnti presunte  
di corto circuito nei punti di alimentazione delle  
utenze in BT: rilievi statistici e considerazioni sui  
risultati (A) . . . . . 596
- Choudhury J. K. - Bhattacharyya S. N. — Wattmetro  
elettrostatico come comparatore per corrente con-  
tinua ed alternata . . . . . 14 D
- Chowdhuri P. - Gross E. T. — Impulsi indotti dalle  
scariche atmosferiche . . . . . 87 D
- Christen A. — Prove di collaudo per il compensatore  
di fase di 60/70 Mvar . . . . . 39 D
- Chu S. C. - Williams H. B. — Risoluzione di proble-  
mi di raffreddamento di cavi per mezzo di calcola-  
trici . . . . . 108 D
- CIACCHERI E. - FRANCONI P. P. - PIERACCINI C. A. —  
I telecontrolli nelle reti di distribuzione (A) . . . 598
- CICERI I. - SIRONI L. — Esplorazione e memorizza-  
zione percentuale dei carichi in una rete di distri-  
buzione urbana (A) . . . . . 606
- CIRSTEA D. - AMBROZIE C. - UDANGIU G. H. - TRUJA C.  
— Incercarea transformatoarelor. II Incercari  
Functionale (r) . . . . . 465
- CITROLI M. - MALDARELLI C. - RAIMONDI A. — Indi-  
rizzi nella manutenzione degli impianti telefonici  
di trasmissione (A) . . . . . 638
- Claren R. - Diana G. — Ottimizzazione di un am-  
mortizzatore per conduttori . . . . . 2 D
- CLERICI A. - FURIOLI G. - MANARA R. — Sovratensioni  
e sovracorrenti in reti a media tensione dovute a  
presenza di elementi industriali (A) . . . . . 594
- Clarricoats P. J. B. - Slinn K. R. — Problemi di di-  
scontinuità in guide d'onda . . . . . 55 D
- Clayton F. M. - Medhurst R. G. — Teoria della di-  
storsione per frequenza modulata applicata al col-  
legamento radio . . . . . 67 D
- COLAVITO C. — Su un collegamento per diffusione  
troposferica nel Mare Mediterraneo Centrale (A) . . . 633
- COLAVITO C. - POLEDRELLI G. — Le guide ellittiche  
flessibili come linee di alimentazione di antenna  
nei ponti radio telefonici con modulazione di fre-  
quenza (A) . . . . . 631
- Coles H. E. — Comportamento d'un turboalternatore  
provvisto di controllo triplo . . . . . 112 D
- Colgan J. R. - Jones M. L. — Modulazione binaria  
per amplificatori lineari . . . . . 50 D
- COLOMBANI S. - CANEVARI G. P. - SALVI G. — Ottima-  
zione tecnico-economica del rifasamento nel com-  
plesso delle reti di distribuzione (A) . . . . . 588
- COLOMBANI S. - SALVI G. - SANI G. — Applicazione di  
una teoria di ottimizzazione del rifasamento ad al-  
cune reti reali di distribuzione (A) . . . . . 587
- COLOMBO B. L. — Fenomeni transitori connessi con  
la struttura delle reti di distribuzione a media  
tensione (A) . . . . . 593
- Le funi di guardia delle linee aeree e le guaine  
metalliche dei cavi interrati come dispersori ausi-  
liari di terra (A) . . . . . 613
- COLOMBO F. - CAMERONE S. — Ricerca di soluzioni  
economiche ottimali per la scelta di mezzi transmis-  
sivi nella progettazione della rete interurbana (A) . 626
- Colombo G. — Misura della temperatura del rame  
in esercizio . . . . . 7 D
- COLOMBO U. - FERRAILOLO R. — Analisi sistematica  
della discontinuità del servizio in due tipiche reti  
di distribuzione (A) . . . . . 605
- COMELLINI E. — Sulla possibilità di utilizzare il  
sodio come conduttore nei cavi MT (A) . . . . . 617
- COMELLINI E. - VERGANI G. - VINEIS G. — Orienta-  
menti nella progettazione e nella costruzione di li-  
nee a media tensione (A) . . . . . 614
- CONSERVA C. — Criteri di scelta delle apparecchiature  
di protezione dal circuito in media e bassa ten-  
sione (A) . . . . . 589
- Cook R. F. — Il riscaldamento elettrico degli ambienti  
Cooper D. C. — Errori nelle misure direzionali per  
mezzo dell'ampiezza relativa di segnali ricevuti  
da due antenne . . . . . 95 D
- Copeland J. A. — Semiconduttori omogenei in condi-  
zioni di resistenza differenziale negativa . . . . . 51 D
- Copeland K. — Elettricità, elettronica, muscoli e  
nervi . . . . . 92 D
- CORRADO A. - BORGONOV C. — Alcuni elementi e cri-  
teri per la programmazione di nuove cabine pri-  
marie AT/MT (A) . . . . . 587
- CORREGGIARI F. — Costruzione di macchine elettriche  
(r) . . . . . 125
- CORRIGA G. - ZANDA E. — A proposito del metodo calo-  
rimetrico per la determinazione delle perdite (L) . . 46
- CORTINA R. - DEMICHELIS F. - SERRAVALLI W. - SFOR-  
ZINI M. — I disturbi alle comunicazioni radio e  
televisive prodotti dalle linee aeree a media ten-  
sione (A) . . . . . 616
- CORTINA R. - SFORZINI M. — Il comportamento in am-  
biente inquinato artificiale di isolatori per linee  
a media tensione (A) . . . . . 615
- Cory B. J. - Norton J. P. — Simulazione binaria per  
sistemi ad alta tensione e corrente continua a ter-  
minali multipli . . . . . 119 D
- Cossu P. — Temperature nelle dighe ad arco . . . . . 4 D
- COSTA R. - PEZZOLI F. — Protezioni distanziometriche  
e protezioni delle sbarre collettrici degli impianti  
di media tensione di tipo elettronico (A) . . . . . 589



- COTTAFAVA G. - AMOIA V. — Il metodo dei corti circuiti per la risoluzione di reti normali (A) . . . 759
- COTTATELLUCCI E. - BUTTI A. - FERRARIO R. — Misure di linearità su modulatori e demodulatori di frequenza e misure di conversione AM/PM su limitatori d'ampiezza (A) . . . 630
- COVINO E. — Impiego degli amplificatori ad impedenza negativa e della pupinizzazione nelle reti telefoniche urbane e settoriali (A) . . . 624
- COWELL T. K. — L'elettronica a fianco del letto di ospedale . . . 91 D
- CREPAZ S. — Funzioni di probabilità relative alla scarica nei dielettrici . . . 14 D
- CRIVELLARI G. — La velocità di propagazione del flusso di energia elettromagnetica nei trasformatori di tipo concentrico e la forza di repulsione radiale tra gli avvolgimenti (L) . . . 697
- CRNILOVIC D. — Misure delle perdite in lamierini con il metodo delle variazioni del fattore di forma della tensione indotta . . . 15 D
- CROW D. R. - WESTWOOD J. V. — Polarography (r) . . . 785
- CUENOD M. - GREINDL D. — Riflessioni sulla progettazione, la costruzione e l'esercizio delle centrali ad accumulo di energia mediante pompaggio, in Europa e negli Stati Uniti d'America (r) . . . 399
- CUMME G. — Influsso degli scambi di cariche in un tubo a gas rarefatto soggetto a scarica luminescente . . . 29 D
- CURTARELLI F. — Una classe di N-bipoli minimi non degeneri con un solo tipo di elementi basati su un numero qualsiasi di nodi (A) . . . 531
- CURTARELLI F. - BERTINI S. - OPERTO A. — Sul rilievo della deformazione di un segnale sinusoidale in presenza di terza armonica (L) . . . 829
- CUTTICA G. - BALLELIO P. L. — Cavi telefonici urbani. Problemi di unificazione e di miglioramento qualitativo (A) . . . 625
- Da Cruz Filipe R. - Brandao De Menezes V. - Leite Garcia A. - Paes S. — Dimensionamento dei bacini d'accumulo . . . 84 D
- DAGNINO U. - NICORA G. - SANI G. — Selezione automatica dei guasti nelle reti di distribuzione a MT (A) . . . 591
- DALLA CASA G. - SEGRE G. — Recenti realizzazioni di sezioni a MT nelle cabine primarie AT/MT (A) — Realizzazione delle batterie modulabili di condensatori a MT nelle cabine primarie con particolare riguardo all'impiego di interruttori di manovra-sezionatori (A) . . . 619
- DALLA MURA B. - BERTOGLIO O. - FERRARO G. — Analizzatore di traffico per destinazione (A) . . . 627
- DALLARGINE G. - CENZATTI G. - GRANDI D. - VILLARS C. — Reti telefoniche integrate locali (A) . . . 633
- DALLEMAGNE B. — Applicazione del sistema T.H.C 570 al comando di motori per via radio . . . 53 D
- DALMAZZO R. - CAPPARELLI F. — Dinamo ad eccitazione derivata critica regolata a corrente costante (L) . . . 46
- DAMELINCOURT J. J. - ESCANT B. — Influenza della temperatura e della frequenza su un tubo fluorescente . . . 102 D
- DAMON R. W. — Linee di ritardo allo stato solido per microonde . . . 55 D
- DANEU G. - PELIZZARI P. — Aspetti attuali della distribuzione elettrica in grandi aree industriali (A) . . . 584
- DANSAS P. - ARNOULD R. - NUZILLAT G. - SIXON P. — Polarizzazione interfacciale e effetto Maxwell-Wagner . . . 35 D
- DANSAS P. - SIXON P. — Studio degli spettri hertziani di assorbimento di dielettrici presentanti una notevole conduttività . . . 29 D
- DARRIEUS G. — Degli alternatori a rotore massiccio in regime transitorio o asincrono . . . 52 D
- DAS M. K. — Prove di apparecchi circa la tenuta a tensione d'impulso e di manovra . . . 114 D
- DASSETTO G. — L'alluminio nella distribuzione della energia elettrica (A) . . . 618
- DATTA M. - BASU A. K. - ROY CHOWDHURY M. M. — Determinazione della resistenza di terra di elettrodi multipli . . . 65 D
- DAUTHEVILLE F. — Eccitazione dei motori sincroni con semiconduttori . . . 43 D
- DAVALLI L. - BENEVENTI R. — Installazione sperimentale di un sistema trasmissivo in PCM a 120 canali su supporto metallico e su ponte radio (A) . . . 634
- DAVALLI L. - BENEVENTI R. - RAIMONDI A. — Problemi di impianto e di esercizio con mezzi trasmissivi in tecnica digitale (A) . . . 634
- DAVIES A. J. - EVANS C. J. — Distorsione del campo nelle scariche nei gas fra elettrodi piani paralleli . . . 61 D
- DAVIES D. E. N. - FENBY R. G. — Distribuzione circolare di antenne verticali per ottenere la rotazione rapida su 360° d'un fascio elettronico . . . 116 D
- DAVIES E. J. - LAY R. K. — Distribuzione del flusso alla superficie rotoria negli alternatori tipo Lorenz . . . 36 D
- DAVINI G. — Lo sviluppo dei cavi per media ed alta tensione ad isolante solido (A) . . . 616
- DE CARLI A. - MURGO M. — Modello matematico di un motore asincrono (L) . . . 386
- DE CARLI A. - PAGANO E. - PEREZ DE VERA M. — Coppie alternative nei motori asincroni controllati in frequenza (A) . . . 310
- DE CASTRO E. — Fondamenti di comunicazioni elettriche (r) . . . 60
- DECAULNE P. - GILLE J. CH. - PÉLEGRIN M. — Méthodes d'étude des systèmes asservis non linéaires (r) . . . 61
- DECHENAUX V. - GERBIER G. - LAURENT J. F. — Generatori di origine elettrochimica in mezzo non acquoso . . . 110 D
- DE FERRA P. — Prospettive di sviluppo della teleselezione fra l'Italia e altri Paesi (A) . . . 626
- DE FERRA P. - DE FLAMMINEIS A. — Tecniche avanzate di tassazione delle comunicazioni teleselettive (A) . . . 627
- DE FERRA P. - NATALI A. — Tecniche avanzate di commutazione telefonica e riflessi sulla gestione del servizio (A) . . . 628
- DE FLAMMINEIS A. - DE FERRA P. — Tecniche avanzate di tassazione delle comunicazioni teleselettive (A) . . . 627
- DE FLAMMINEIS A. - LOFFREDA A. — Criteri di istradamento e metodi di segnalazione associabili alle moderne tecniche di commutazione (A) . . . 628
- DEI BEI A. - LEVATI G. — Variazioni rapide di tensione su reti di distribuzione dovute ad utenze siderurgiche (forni ad arco) (A) . . . 609
- DEIGNAN J. P. — Televisione degli odori . . . 94 D
- DELAMARRE Y. - BENOIST CH. - HEROIN P. — Ampereometro a effetto Faraday . . . 39 D
- DE LA VALLÉE POUSSIN F. - LION A. — Calcolo iterativo dell'induzione nelle macchine . . . 36 D
- DE LEO R. - ANDRESCIANI V. - CASTAGNOLO B. — Collegamento telefonico a breve distanza realizzato mediante laser a semiconduttori (A) . . . 632
- DELEROI W. — Invertitore a risonanza monofase a oscillazioni libere . . . 82 D
- DELLA CANEVA A. - LAZZARINI C. - SEVERINI D. — Complessi per comando, protezione e misura delle cabine primarie AT/MT (A) . . . 622
- DELLA CANEVA A. - SCALISI A. — L'esercizio ed il controllo centralizzato delle reti di distribuzione (A) . . . 602
- DELLA GIOVANNA C. — Evoluzione e prospettive nella realizzazione di sistemi di telecomunicazione su cavi coassiali terrestri (V) . . . 267
- DELLERA L. - FORMICA A. — Le sollecitazioni di scaricatori a seguito d'interventi di fusibili nelle reti a media tensione (A) . . . 589
- DELMAS J. - BOUDAREL R. - GUICHET P. — Commande optimale des processus. Tome I: Concepts fondamentaux de l'automatique (r) . . . 202
- DEL MONACO G. - RE V. — Disegno elettrotecnico ed elettromeccanico (r) . . . 786
- DE MARIA L. — Impianti idroelettrici di produzione e pompaggio (V) . . . 399
- DE MICHELI S. - GENESIO R. — Un dispositivo ad effetto Hall per la misura dell'energia d'arco (A) . . . 669
- DEMICHIELIS F. - CORTINA R. - SERRAVALLI W. - SFORZINI M. — I disturbi alle comunicazioni radio e televisive prodotti dalle linee aeree a media tensione (A) . . . 616
- DENT K. H. — Reattori raffreddati a gas . . . 62 D
- DE PADOVA S. — Riduzione del guadagno di antenne



- a riflettore dovuto ad imperfezioni di costruzione (A) . . . . . 631
- Despotovic S. - Vuskovic J. — Sviluppo della rete jugoslava . . . . . 9 D
- DEWITT D. - CHENETTE E. R. - GRAY P. E. - THORNTON R. D. — Characteristics and Limitations of Transistors (r) . . . . . 579
- Diana G. - Claren R. — Ottimizzazione di un ammortizzatore per conduttori . . . . . 2 D
- Diehl W. — L'autoriscaldamento in termometri a resistenza . . . . . 103 D
- Dietrich H. — Sulla dipendenza dalla temperatura delle proprietà di calamite permanenti . . . . . 100 D
- Dietz H. - Lippmann H. J. - Schenk H. — Teoria del processo «Magneform» . . . . . 26 D-61 D
- Dietzsch G. — La messa a terra quale protezione in impianti di raddrizzatori . . . . . 99 D
- Di Lecce F. — Utilizzazione del vento mediante gruppi aeroelettrici. III . . . . . 14 D
- DI MARCO L. - BORTINI G. — Comportamento alle sollecitazioni meccaniche di una cabina prefabbricata e banco di prova per mensolame di linee aeree MT e BT (A) . . . . . 616
- Dirks H. - Bartels K. — Protezione e sorveglianza per sistemi radio direzionali . . . . . 23 D
- Dischinger F. - Friesenecker F. — Nuova piccola cabina per 10 kV . . . . . 77 D
- DI STASI L. — Lezioni sui forni elettrici (r) . . . . . 59
- Dobovisek-Klemencic M. - Avcin F. - Strukelj F. — Misure di potenza nelle prove di rallentamento con il metodo del condensatore . . . . . 22 D
- Doeckel R. — Raggi infrarossi per produzioni industriali . . . . . 27 D
- DOGLIOTTI R. - SANT'AGOSTINO M. — Probabilità di errore nella ricezione di segnali PCM trasmessi su Ponte Radio (A) . . . . . 632
- Dokopoulos P. - Max E. — Scariche in piastre di resina epossidica esposte a irradiazioni elettroniche . . . . . 103 D
- Dokter F. — Unità di funzionamento impiegate per un convertitore analogico-numerico . . . . . 98 D
- DOLAZZA E. — La teoria dell'affidamento e le sue applicazioni ingegneristiche (V) . . . . . 338
- DOMINICI G. - TASCHINI A. — Alcune considerazioni sul fenomeno dell'arco intermittente nelle reti a media tensione (A) . . . . . 594
- DONNINI G. - CARITÀ E. - MASETTI M. — Progetto e realizzazione di un sistema di avanzamento veloce e preciso del film per l'FSD-IBM 7094 (A) . . . . . 29
- Dörner L. — Sulla possibilità di brevettare schemi elettrici . . . . . 24 D
- DORSI D. — STRACCA G. B. — Osservazioni sui convertitori di frequenza con resistori non lineari (A) . . . . . 631
- DRÄGER K. - SICCONI G. - VAGLIASINDI D. — Elaborazione automatica del libro di servizio e registrazione dei valori di misura con apposite apparecchiature e con calcolatori di processo nel campo della distribuzione dell'energia elettrica (A) . . . . . 602
- Drews J. — Catene di trasformatori con dispositivi automatici di commutazione . . . . . 118 D
- Dubois P. — Le pile a combustione della Compagnie Générale d'Electricité . . . . . 29 D
- DULLENKOPF P. - WIJN H. P. J. — Werkstoffe der Elektrotechnik (r) . . . . . 127
- Dunfield J. C. - Barton T. H. — Effetto delle armoniche della forza magnetomotrice e della permanenza delle macchine elettriche . . . . . 62 D
- Dupeyrat M. — Pile a fasi liquide . . . . . 41 D
- Dupeyrat M. - Guastalla J. - Michel J. — Elettro-adsorbimento . . . . . 42 D
- D'URSO M. - CASALINI A. - GATTI M. — La informazione nella manutenzione (telesegnali, teleanformatori) (A) . . . . . 639
- D'URSO M. - SEMPRINI P. — Macchina per chiamate automatiche urbane e teleselettive (MCA/TS) (A) . . . . . 637
- Dutoit R. — Losanna, centro di automazione ferroviaria . . . . . 88 D
- Eatock R. - Lago B. — Derivatore coassiale . . . . . 55 D
- Eberts K. - Jache O. — Piccoli accumulatori a piombo chiusi . . . . . 110 D
- ECABERT R. J. — Generatori di vapore per installazioni combinate a vapore e a gas (dr) . . . . . 561
- Edwards I. M. - Hawley R. - Heaton J. M. - Stoll R. L. — Campi alle testate dei turboalternatori . . . . . 3 D
- Einenkel W. - Bellmann P. — Protezione contro effetti del clima . . . . . 68 D
- Ekbery J. S. - Fairburn D. — I metodi statistici applicati al controllo dei trasformatori . . . . . 118 D
- Epelboim I. - Keddam M. - Lestrade J. C. — Variazione di certe impedenze elettrochimiche in funzione della frequenza . . . . . 2 D
- Erbacher W. - Muckenhuber R. — Regolazione nella rete di interconnessione austriaca . . . . . 120 D
- Erk A. - Grosskopf R. — Fusibili in valvole con mezzo liquido di estinzione . . . . . 97 D
- Escaut B. - Damelincourt J. J. — Influenza della temperatura e della frequenza su un tubo fluorescente . . . . . 102 D
- Etienne E. H. — La riorganizzazione delle tariffe svedesi . . . . . 79 D
- Evans C. J. - Davies A. J. — Distorsione del campo nelle scariche nei gas fra elettrodi piani paralleli . . . . . 61 D
- FAEDO A. — Origine, evoluzione ed avvenire dei calcolatori automatici (V) . . . . . 203
- Fahlenbrach H. — Magneti permanenti . . . . . 81 D
- Materiali per magneti permanenti . . . . . 85 D
- Fairburn D. - Ekbery J. S. — I metodi statistici applicati al controllo dei trasformatori . . . . . 118 D
- FALCONE V. — Notizie in merito a un metodo semplificato di progetto e verifica di linee per distribuzione di energia elettrica in MT e BT (A) . . . . . 614
- Falcone G. - Romiti A. - Vannini Scagliotti M. — Misuratore di livello a ultrasuoni . . . . . 94 D
- FALETTI N. — Il rifasamento delle reti di media e bassa tensione (V) . . . . . 204
- La regolazione della tensione negli impianti elettrici (V) . . . . . 85 S
- Falger A. — Il bacino d'accumulo di Kops . . . . . 76 D
- Falk K. — Funzionamento intermittente del motore con rotore a gabbia per mezzo di frenatura a corrente continua . . . . . 104 D
- Fanelli M. — Il calcolo approssimato delle lastre curve . . . . . 44 D
- Fantin J. P. - Bui Ai - Pham Van Vui — Determinazione statica delle curve di durata di vita degli isolanti . . . . . 45 D
- FARAONI S. - SPERANZA D. — L'impiego di un piccolo calcolatore elettronico per la risoluzione di alcuni problemi della distribuzione, con particolare riferimento alla verifica meccanica delle linee aeree (A) . . . . . 614
- Farmer E. D. — Stabilità d'un sistema di controllo per la ripartizione automatica del carico . . . . . 119 D
- FARNETI F. - BERTAZZI M. - FERRAILOLO R. — Impiego di elementi connettori a compressione sui cavi con conduttori di alluminio per reti a MT/BT (A) . . . . . 618
- FASCETTI P. L. — La termoelettricità nei suoi più recenti sviluppi (A) . . . . . 810
- FASSINO R. — Impiego di amplificatori ad impedenza negativa sui circuiti per trasmissione dati (A) . . . . . 637
- FAVONI F. - NICORA G. - SANI G. — Alcuni criteri di impostazione della tecnica delle informazioni nei posti di manovra e nelle cabine primarie ad essi asservite (A) . . . . . 601
- FAVRET E. G. — Introduction to Digital Computer Applications (r) . . . . . 579
- Feiner D. A. - Horstmann G. — Il rivestimento del serbatoio del Wag . . . . . 76 D
- Felici N. J. — Iniezione di portatori di cariche in liquidi puri . . . . . 10 D
- Fenby R. G. - Davies D. E. N. — Distribuzione circolare di antenne verticali per ottenere la rotazione rapida su 360° d'un fascio elettronico . . . . . 116 D
- FERELLA U. — Elettrificazione delle metropolitane italiane (L) . . . . . 193
- Alta e bassa tensione nelle Metropolitane Italiane (V) . . . . . 203
- FERRAILOLO R. - COLOMBO U. — Analisi sistematica della discontinuità del servizio in due tipiche reti di distribuzione (A) . . . . . 605
- FERRAILOLO R. - BERTAZZI M. - FARNETI F. — Impiego di elementi connettori a compressione sui cavi con conduttori di alluminio per reti a MT/BT (A) . . . . . 618
- FERRARI E. — Reattori saturi o saturabili per la rego-



- lazione statica della tensione nelle reti elettriche (A) . . . . . 610
- FERRARI E. - PAVESI P. - VENZANO M. — Risultati di un ciclo di prove eseguite in esercizio su uno dei nuovi complessi di eccitazione statica per turboalternatori da 370 MVA (A) . . . . . 746
- FERRARIO R. - BUTTI A. - COTTATELLUCCI E. — Misure di linearità su modulatori e demodulatori di frequenza e misure di conversione AM/PM su limitatori d'ampiezza (A) . . . . . 630
- FERRARIS A. - CASALE R. — Alcune considerazioni relative all'inserzione dei rigeneratori PCM su cavi a coppie simmetriche (A) . . . . . 635
- FERRARO G. - BERTOGLIO O. - DALLA MURA B. — Analizzatore di traffico per destinazione (A) . . . . . 627
- FERRETTI G. - GIORGI A. — Considerazioni sulla protezione delle reti esercite con neutro isolato (A) *Fetscher W.* — Misure sul tiristore ad inserimento bilaterale . . . . . 592
- Feyertag H.* — Trasformatori per raddrizzatori al silicio . . . . . 103 D
- Ffoulkes T. H. O.* - *Beevers C. L.* - *Greig J.* — Registratore elettronico di velocità angolare . . . . . 95 D
- Fiedler A.* - *Wulff R.* — Nuclei di grossi trasformatori con sistema ad intelaiature . . . . . 65 D
- Fielitz R.* - *Wilhelm K.* — Cavi con isolamento in rete di polietilene . . . . . 68 D
- Filberich L.* - *Kanngiesser K. W.* — Schema di prova per raddrizzatori . . . . . 98 D
- Filger C.* — Flussometro per misure di precisione del lavoro . . . . . 93 D
- Filloux J.* — Apparecchiature delle squadre addette alla manutenzione delle linee ad alta tensione *Findeisen M.* — Condizioni di temperatura in locali di esercizio non climatizzati . . . . . 56 D
- Finger H.* — Il comportamento termico delle materie plastiche . . . . . 96 D
- FINZI CONTINI A. - GUIDI M. - LAGOSTENA L. - NOFERI P. L. — Programmi di calcolo per lo studio del funzionamento delle reti radiali di distribuzione (A) . . . . . 103 D
- FINZI CONTINI A. - LAGOSTENA L. - NOFERI P. L. — Continuità di servizio sulle reti radiali di distribuzione e mezzi per migliorarlo (A) . . . . . 607
- FINZI V. - BOCCALERI E. — Esercizi di radiotecnica e di elettronica (r) . . . . . 603
- FIORI G. - SCROFANI F. — Impiego dei sistemi telefonici multicanali per cavi coassiali nei collegamenti a breve e media distanza (A) . . . . . 127
- FIORINA M. - AIRMINO M. - BRAITO D. - STARACE C. — Esame di alcuni tipi di MODEM per trasmissione dati ad alta velocità in banda fonica (A) . . . . . 629
- FIORINA M. - BRAITO D. — Esame comparativo di alcuni tipi di organizzazione della trasmissione dei dati (A) . . . . . 636
- Fischer A.* - *Görög T.* - *Kägi E.* — Voltmetri elettronici con transistori . . . . . 635
- Fischer R.* — Scelta ottimale della controtensione per la diseccitazione rapida . . . . . 79 D
- FLATT F. - STEIN T. - ZUNINO F. — Mantenimento dell'elevato rendimento d'esercizio delle centrali termoelettriche (A) . . . . . 62 D
- FLEGO M. — Controllo numerico delle macchine utensili (r) . . . . . 11
- Flemming H. W.* — Gli inizi dei plastici di polimerizzazione . . . . . 126
- Flood J. E.* - *Rayner P. J.* — Dissipazione di potenza in transitorio di un interruttore a transistori . . . . . 103 D
- FLORIO A. - BONINSEGNI L. - FUSI G. — Il ripristino del servizio telefonico a Firenze dopo l'alluvione del 4 novembre 1966 (A) . . . . . 92 D
- Föllinger O.* — Regolazioni esplorative . . . . . 623
- Fong W.* — Avvolgimento universale per ricerche sulle macchine elettriche . . . . . 18 D
- Fontaine J.* - *Chapoton A.* - *Lebrun A.* - *Wacremier J. M.* — Interpretazione della polarizzazione complessa legata alle interfacce . . . . . 10 D
- Fork K.* — Calcolo dei fenomeni di compensazione della macchina sincrona . . . . . 29 D
- Fork K.* - *Roggenhofer L.* — Modello matematico di un turboalternatore . . . . . 22 D
- FORMICA A. - BOSSI A. — Comportamento dei fusibili per MT nel campo di intervento intorno alla minima corrente di fusione (A) . . . . . 63 D
- FORMICA A. - DELLERA L. — Le sollecitazioni di scaricatori a seguito d'interventi di fusibili nelle reti a media tensione (A) . . . . . 589
- FORNACIARI A. - SEMPRINI P. — Dispositivo per la prova a distanza (d.p.d.) degli impianti degli abbonati al servizio telefonico (A) . . . . . 640
- Förster J.* — Raddrizzatori a tiristori per locomotori *FORTINI L.* - *PAGANI F.* — Protezioni contro i disturbi di origine esterna negli impianti di telecomando al servizio della distribuzione (A) . . . . . 80 D
- 601
- 635
- FRAGIACOMO D. - PIROVANO G. — Recenti esperienze d'impiego di conduttori in corda di rame-acciaio per la costruzione di linee aeree MT in alta montagna (A) . . . . . 615
- FRANCESCHETTI G. — Estrazione dell'informazione dei segnali radar (V) . . . . . 100 S
- FRANCINI G. — L'elettronica e l'automazione nella medicina e nella biologia (V) . . . . . 267
- FRANCIONI P. P. - CIACCHERI E. - PIERACCINI C. A. — I telecontrolli nelle reti di distribuzione (A) . . . . . 598
- Franch S.* - *Steingroever E.* — Equipaggio di misura con rotore a sospensione libera . . . . . 114 D
- Frank W.* - *Aschenbrenner F.* — Elettrificazione dell'agricoltura in Austria . . . . . 73 D
- 98 D
- FRANK-KAMEZKY D. A. — Plasma, quarto stato della materia (r) . . . . . 579
- 93 D
- Franzmann M.* - *Mehner G.* — Prova della rigidità di fili di rame con isolamento in smalto . . . . . 79 D
- 93 D
- FRATE G. — Considerazioni e principi sugli impianti di aria compressa destinati all'alimentazione delle apparecchiature elettriche di stazione (A) . . . . . 622
- 56 D
- FRATE G. - RENZI G. — L'uso di moduli prefabbricati nella realizzazione di stazioni di distribuzione a media tensione (A) . . . . . 620
- 103 D
- FRATE G. - STIVANELLO C. — Le strutture di supporto delle apparecchiature elettriche per alta ed altissima tensione con particolare riguardo a sollecitazioni da manovra e sismiche (A) . . . . . 623
- Freeman E. A.* — La stabilità delle oscillazioni non lineari prevista dalla tecnica della linearizzazione armonica . . . . . 108 D
- Freise W.* — Coppie pendolari in motori monofasi . . . . . 6 D
- Freitag D.* — Generazione del campo elettrico nella macchina unipolare . . . . . 36 D
- Freris L. L.* — Interazione fra gruppi d'un convertitore multiplo . . . . . 51 D
- Freytag K. H.* — Errori nella misura di impedenza in reti a bassa tensione . . . . . 103 D
- Fricke H. W.* — Bilancia a bilico elettronica . . . . . 26 D
- Friedrich E.* — Dispositivi di misura delle caratteristiche per diodi con semiconduttori . . . . . 78 D
- FRIEDRICH K. O. — I concetti matematici della fisica, dal teorema di Pitagora allo spazio-tempo di Einstein (r) . . . . . 266
- Friesenecker F.* - *Dischinger A.* — Nuova piccola cabina per 10 kV . . . . . 77 D
- Fromson R. E.* - *James D. R.* — La fusione delle barre di rame . . . . . 57 D
- Frost J.* - *Brewer C.* - *Parish C. C. M.* — La sala di controllo d'un sistema sperimentale per la ripartizione del carico . . . . . 119 D
- Frühauß G.* - *Amberg H. U.* — Conteggio di fulmini caduti in Baviera . . . . . 112 D
- FUBINI S. - AZZARITI N. - CAVALLINI W. — La distribuzione in bassa tensione mediante cavi aerei. Esperienze di un decennio (A) . . . . . 616
- 92 D
- FUCINI E. — Un particolare aspetto della manutenzione della rete interurbana; provvedimenti preventivi e correttivi contro le corrosioni dei cavi sotterranei (A) . . . . . 639
- 623
- Fuganti A.* - *Venzo G. A.* — Ricerche geologiche relative agli impianti del torrente Leno . . . . . 20 D
- 10 D
- Fuhrmann H.* — Calcolatori digitali nella regolazione automatica dei sistemi . . . . . 89 D
- 29 D
- FURLANI S. — Notizie su cavi impiegati in alcuni paesi europei per la distribuzione dell'energia elettrica (A) . . . . . 618
- 22 D
- FURLANI S. - BERTAZZI M. — L'impiego dell'alluminio nei cavi per energia (A) . . . . . 279
- 63 D
- Un nuovo tipo di cavo per reti di distribuzione a 20 kV (A) . . . . . 617



- FURIOLI G. — Il fulmine: fenomenologia, danni, protezioni . . . . . 338
- Sovratensioni d'origine atmosferica trasferite attraverso i trasformatori nelle reti di distribuzione in cavo di modesta estensione (A) . . . . . 595
- FURIOLI G. - CLERICI A. - MANARA R. — Sovratensioni e sovracorrenti in reti a media tensione dovute a presenza di elementi industriali (A) . . . . . 594
- FUSI G. - BONINSEGGNI L. - FLORIO A. — Il ripristino del servizio telefonico a Firenze dopo l'alluvione del 4 novembre 1966 (A) . . . . . 623
- GABELLINI R. - TAGLIAMONTE C. — Le protezioni contro le sovratensioni nelle reti telefoniche urbane (A) . . . . . 625
- Gabriel R. P. — La distribuzione su filo dei programmi audiovisivi in Gran Bretagna . . . . . 23 D
- GABRIELLI G. - CAMPRIANI N. - JENNE P. — Coordinamento tra contattori-relè termici e fusibili nell'alimentazione di motori a corrente alternata a bassa tensione (A) . . . . . 598
- GAGLIARDI F. - AURIEMMA L. - MASSA F. — Su alcuni problemi connessi all'introduzione delle reti di distribuzione a bassa tensione a maglie chiuse nei grandi agglomerati urbani (A) . . . . . 584
- GAGLIARDO R. - LI VIGNI G. — Alcune notizie sulla utilizzazione dei piani regolatori dei centri urbani per la programmazione delle cabine di distribuzione MT/BT (A) . . . . . 585
- GAGLIATI U. - SACCO G. P. — Inverter ad anello: analisi matematica (A) . . . . . 173
- GAINES W. M. - ADAMS G. E. - LEE T. H. — Computer Process Control-Modeling and Optimization (r) . . . . . 893
- GALLI F. - CAPURSO R. - MONTANARI G. — Studio delle caratteristiche tecniche di un moderno impianto di trasmissione dati, raccolti presso nodi di una grande rete elettrica, e destinato all'allacciamento ed elaboratori (A) . . . . . 635
- GALLI F. - LIPPI R. - REGGIANI F. — Analisi dei criteri di automatizzazione e telecontrollo degli impianti di distribuzione (A) . . . . . 600
- GAMBARELLI L. — Dispositivo contaguasti accoppiato a sezionatore sottocarico di manovra per reti a MT radiali (A) . . . . . 590
- GAMBERI F. — Nuovo metodo di giunzione per cavi di telecomunicazione ad isolante plastico (A) . . . . . 630
- Gambling W. A. — Per ridurre l'intervallo di frequenza oltre 100 GHz non ancora utilizzato per radio trasmissioni . . . . . 67 D
- GARAU F. — Considerazioni su una rete di distribuzione a media tensione (A) . . . . . 585
- Garside R. G. - Nicholson T. A. J. — Problema dei collegamenti dietro un quadro elettrico . . . . . 112 D
- Gärtner R. — Le reattanze della macchina sincrona Gaspard F. - Brière G. — Effetto di elettrodo e iniezione di portatori nell'acqua . . . . . 10 D
- Gasparini F. — Reti equivalenti per convertitori magnetoidrodinamici . . . . . 114 D
- Gathmann H. — Convertitori statici nella trazione ferroviaria . . . . . 59 D
- GATTI M. - CASALINI A. - D'URSO M. — La informazione nella manutenzione (telesegnali, teleanformatori) (A) . . . . . 639
- GATTONE A. - BIFFI G. - SANI G. — Recenti realizzazioni di cabine primarie AT/MT con riserva di potenza ottenuta mediante trasformatore mobile (A) . . . . . 621
- Gatz H. — Prevenzione contro tensioni di contatto GAVREAU V. — Eléments constitutifs des automatismes (r) . . . . . 125
- Gebhardt O. - Kohl K. H. — Determinazione degli effetti derivanti da accoppiamenti per mezzo di calcolatore . . . . . 95 D
- Gener L. — Relè direzionale TRER . . . . . 26 D
- GENESIO R. - DE MICHELI S. — Un dispositivo ad effetto Hall per la misura dell'energia d'arco (A) . . . . . 669
- Genesio R. - Pomè R. — Dinamica delle linee di trasporto . . . . . 119 D
- Georgesch A. — L'interconnessione nell'Europa Orientale . . . . . 27 D
- Geralde P. — Caratteristiche costruttive dei grandi motori sincroni . . . . . 43 D
- Principali applicazioni dei motori sincroni veloci . . . . . 44 D
- Eccitazione dei motori sincroni mediante raddrizzatori elettronici ruotanti . . . . . 52 D
- Gerbier G. - Dechenaux V. - Laurent J. F. — Generatori di origine elettrochimica in mezzo non acquoso . . . . . 110 D
- Gerecke E. — Elettronica e applicazioni nella trazione . . . . . 70 D
- Gerlach F. - Maeck R. — Salvamotori a corrente di guasto con elevata sensibilità di scatto . . . . . 16 D
- Gerling H. - Boeck R. - Segatz U. — La produzione di energia elettrica nella zona costiera del Mare del Nord . . . . . 15 D
- Geymayer H. — La costruzione del serbatoio del Wag GIADROSSI G. - MILO S. — Misura della risposta armonica generalizzata di sistemi lineari a parametri variabili (A) . . . . . 104
- Giebel E. — Costruzione di apparecchi utilizzatori sicuri . . . . . 60 D
- Gierth E. — Locomotori per più sistemi della Bundesbahn germanica . . . . . 71 D
- GIGLI A. — Comunicazioni telefoniche a breve e media distanza (A) . . . . . 796
- Gill K. F. - Schwarzenbach J. - Harland G. E. — Analisi del modello di riferimento di sistemi di controllo per turbine a gas . . . . . 116 D
- GILLE J. CH. - DECAULNE P. - PÉLEGRIN M. — Méthodes d'étude des systèmes asservis non linéaires (r) . . . . . 61
- Giloi H. G. - Herzog W. — Miglioramento nello smorzamento di filtri di ponti differenziali . . . . . 82 D
- GIORDANO G. - BONGIANNI G. - BONGIANNI M. - LEZZI L. — Istituzioni tecniche a forma di capitoli speciali di appalto (r) . . . . . 202
- GIORGERTI F. — Trasmettitore a modulazione diretta per ponti radio a 7 GHz (A) . . . . . 630
- GIORGI A. - FERRETTI G. — Considerazioni sulla protezione delle reti esercite con neutro isolato (A) . . . . . 592
- GIOVANARDI G. — I problemi connessi alle alte velocità per i mezzi di trazione elettrica (V) . . . . . 85 S
- I problemi connessi alle alte velocità per i mezzi di trazione elettrica (A) . . . . . 857
- Giuriato A. — Esperienze di esercizio della centrale elettronucleare E. Fermi . . . . . 20 D
- Gocht K. — Misure d'energia in reti trifasi ad alta tensione . . . . . 86 D
- Göddecke H. — Misura del flusso in calamite . . . . . 31 D
- Goffaux R. — Proprietà dei dielettrici solidi omogenei . . . . . 5 D
- Golbig W. — Relazione tra temperatura e durata di indurimento in materiali indurenti . . . . . 78 D
- Göldner H. D. — Amplificatore di corrente continua Gölling G. — Macchine con raffreddamento dei conduttori per mezzo di liquido . . . . . 18 D
- GORINI I. — Taratura indiretta dei trasformatori amperometrici in regime di sovracorrente (A) . . . . . 144
- Görög T. - Fischer A. - Kägi E. — Voltmetri elettronici con transistori . . . . . 79 D
- GOSLING W. — Applications des transistors à effet de champ (r) . . . . . 579
- GRABOWSKI B. — Diodes et transistors en haute fréquence (r) . . . . . 842
- GRAMSCI G. - ARCANGELI P. — Reti a media tensione in cavo per la distribuzione di energia in centri urbani di media importanza (A) . . . . . 586
- GRAMSCI G. - TRIZIO N. — Verifica preventiva e in esercizio dello stato di efficienza degli impianti di distribuzione. Criteri organizzativi e attrezzature (A) . . . . . 605
- GRANDI D. - CENZATTI G. - DALLARGINE G. - VILLARS C. — Reti telefoniche integrate locali (A) . . . . . 633
- GRAY P. E. - CHENETTE E. R. - DEWITT D. - THORNTON R. D. — Characteristics and Limitations of Transistors (r) . . . . . 579
- Gréard G. — Sistemi di telecomando a relè C.G.C.T. . . . . 21 D
- Green I. M. - Hlawiczka P. — Forze di addensamento ed isteresi nei superconduttori di tipo II . . . . . 35 D
- Gregorin D. — La rete ad alta tensione della Slovenia Greig J. - Beevers C. L. - Ffoulkes T. H. O. — Registratore elettronico di velocità angolare . . . . . 65 D
- GREINDL D. - CUENOD M. — Riflessioni sulla progettazione, la costruzione e l'esercizio delle centrali ad accumulo di energia mediante pompaggio, in Europa e negli Stati Uniti d'America (r) . . . . . 399



- Grimm G. O. — Le materie sintetiche nel settore dell'illuminazione . . . . . 20 D
- Gross E. T. - Chowdhuri P. — Impulsi indotti dalle scariche atmosferiche . . . . . 87 D
- Grosskopf R. — Funzione grafica rappresentativa alla corrente elettrica nei fusibili . . . . . 97 D
- Grosskopf R. - Erk A. — Fusibili in valvole con mezzo liquido di estinzione . . . . . 97 D
- Grummi E. — La scelta di lamierini a grana orientata . . . . . 23 D
- Guanter J. — Nuove sorgenti di luce . . . . . 76 D
- Guastalla J. - Dupeyrat M. - Michel J. — Elettrodassorbimento . . . . . 42 D
- GUBIOTTI P. - CHIARUSI P. — Ricerca della densità ottimale di nodi AT/MT nelle reti di distribuzione (A) . . . . . 587
- Guenat R. - Bousquet A. - Racinet J. — Applicazioni dei laser alla saldatura . . . . . 42 D
- Guggino Picone E. — Sulle curve di probabilità pluviometriche . . . . . 37 D
- GUICHET P. - BOUDAREL R. - DELMAS J. — Commande optimale des processus. Tome I: Concepts fondamentaux de l'automatique (r) . . . . . 202
- GUIDI M. - FINZI CONTINI A. - LAGOSTENA L. - NOFERI P. L. — Programmi di calcolo per lo studio del funzionamento delle reti radiali di distribuzione (A) . . . . . 607
- Guizonnier R. - Sahum R. — Tensioni residue fra elettrodi immersi in un isolante e sottoposti a una tensione continua . . . . . 10 D
- Gunning P. F. - Polsford H. E. — Il controllo della rete di distribuzione inglese . . . . . 56 D
- Guthmann O. — Esecuzione di impianti sicuri . . . . . 69 D
- Gutjahr J. — Comando a distanza per il gruppo di pompaggio del serbatoio del Wag . . . . . 77 D
- Guyot de Villeneuve F. — Produzione di elettricità di origine termica in Francia . . . . . 44 D
- Haberstock F. — Regolazioni di posizioni a velocità ottimale . . . . . 28 D
- Hagedorn G. — Eccitazione per grandi macchine sincrone . . . . . 30 D
- Hager J. — Prove di corrosione su sostegni di tipo Peiner . . . . . 18 D
- Haigh K. R. — Sistema di tenuta su cavo per mare profondo . . . . . 108 D
- Håkansson G. - Svensson E. — Il laminatoio a freddo di Dommarfvet Jernverk . . . . . 26 D
- Halama W. - Bay H. H. - Noeller J. H. - Zahorka R. — Riduttori di corrente e relè in caso di correnti di corto circuito con componente a corrente continua . . . . . 31 D
- HALLER C. E. - RUBIN M. — Communication Switching Systems (r) . . . . . 528
- Hamann W. E. — Resistenza termica di corto circuito di cavi . . . . . 98 D
- Hamerak K. — Piccole centrali asincrone automatiche . . . . . 113 D
- Hammond P. H. — Sistemi viventi di controllo . . . . . 34 D
- Hammond P. — Il metodo di Roth per i problemi sui valori limiti . . . . . 92 D
- Hanauer J. P. - Knosp R. — Le misure delle resistenze di elevato valore . . . . . 45 D
- Hänig G. - Kuss H. — Ricerche su polveri di resine epossidiche . . . . . 21 D
- Hann M. — I lavori sotto tensione negli impianti della Electricité de France . . . . . 48 D
- Hannakam L. — Mutua induzione di sbarre collettrici . . . . . 4 D
- Harbrink H. — Dispositivi di trasmissione con modulazione F6 per protezione di rete . . . . . 80 D
- Hariharan M. V. - Surana S. L. — Risposta in transitorio dei sistemi di trasporto dell'energia . . . . . 118 D
- Harland G. E. - Gill K. F. - Schwarzenbach J. — Analisi del modello di riferimento di sistemi di controllo per turbine a gas . . . . . 116 D
- Harms D. — Turbogeneratori. Esame retrospettivo e prospettive . . . . . 14 D
- Harris J. - Money S. H. — Gli interruttori ad autorichiusura . . . . . 105 D
- HARTY A. B. - WOMACK G. J. — Fuell Cells: theory and application (r) . . . . . 464
- Hartig A. — Combinazione ottimale di isolanti per impianti blindati . . . . . 19 D
- Hartmann W. — Messa a terra in reti locali con linee aeree . . . . . 104 D
- Haselfoot A. J. - Armstrong A. — Trasformatore da 240 MVA assemblabile sul posto . . . . . 68 D
- Haslam R. J. — Reattori con raffreddamento ad acqua . . . . . 62 D
- Hauf R. — Pericoli della corrente elettrica . . . . . 74 D
- Hauri A. — L'automazione di centrali . . . . . 84 D
- Hawley R. - Edwards I. M. - Heaton J. M. - Stoll R. L. — Campi alle testate dei turboalternatori . . . . . 3 D
- HEAD J. W. - MAYO C. G. — Unified circuit theory in electronics and engineering analysis (r) . . . . . 464
- HEALEY M. — Principles of Automatic Control (r) . . . . . 395
- Heaton J. M. - Edwards I. M. - Hawley R. - Stoll R. L. — Campi alle testate dei turboalternatori . . . . . 3 D
- Heiles F. — Considerazioni sulle costanti di avviamento . . . . . 101 D
- Hein H. - Adamec A. - Moditz H. — Moderni processi industriali di elettroriscaldamento . . . . . 73 D
- HEINISCH J. - LAZZARIN M. — Orientamenti attuali nella tecnica del telecomando e telecontrollo nelle reti di distribuzione dell'energia elettrica (A) . . . . . 599
- Heinrich B. - Kutschera K. — Resistenza alla tensione elettrica di trasformatori a secco . . . . . 68 D
- Heinrich von Horlacher H. — Centrali nucleari . . . . . 53 D
- Heise W. - Köthe H. K. — Il potere isolante d'isolatori sporchi . . . . . 82 D
- Heissl H. - Hermann W. - Wagner J. — Impianto di contatori a distanza per ripartitore del carico . . . . . 31 D
- HELD W. - LIEBSCHER F. — Kondensatoren (r) . . . . . 785
- Held W. - Rolvien W. — Invecchiamento dei condensatori di notevole potenza . . . . . 82 D
- Heler A. - Sora C. - Wagner E. — Per la misura delle coppie per mezzo di generatori di Hall . . . . . 14 D
- Hemenway C. L. - CAULTON M. - HENRY P. W. — Physical Electronics (r) . . . . . 578
- Henning R. — Protezione contro l'incendio . . . . . 68 D
- HENRY P. W. - CAULTON M. - HEMENWAY C. L. — Physical Electronics (r) . . . . . 578
- Herbison-Evans D. — Progetto ottimizzato d'un'antenna paraboloidica . . . . . 116 D
- Herbison-Evans D. - Smith I. D. S. — Antenna a basso rumore portatile . . . . . 116 D
- Herhahn A. — Riscaldamento elettrico attraverso il pavimento . . . . . 107 D
- Hermann W. - Heissl H. - Wagner J. — Impianto di contatori a distanza per ripartitore del carico . . . . . 31 D
- Heroin P. - Benoist Ch. - Delamarre Y. — Amperometro a effetto Faraday . . . . . 39 D
- HERVIG H. C. - WYATT G. A. — Sollecitazioni elettriche nei terminali per cavi (A) . . . . . 617
- Herzog W. - Giloi H. G. — Miglioramento nello smorzamento di filtri di ponti differenziali . . . . . 82 D
- Heyda P. G. — Sforzi nell'isolante a strisce sovrapposte per cavi . . . . . 58 D
- Hickam W. M. - Zamaria J. F. — Cella a combustione per il controllo della combustione nei forni . . . . . 35 D
- Hignett E. T. — Cariche sulle particelle nella precipitazione elettrostatica . . . . . 35 D
- Himmeler G. - Van de Loo K. — Prove con vibrazioni ed impulsi . . . . . 22 D
- Hincliffe J. B. S. - Taylor F. G. — Cavi per l'aviazione . . . . . 40 D
- Hitzig K. — Interruttore di sicurezza per la sorveglianza durante misure . . . . . 25 D
- Hlawiczka P. - Green I. M. — Forze di addensamento ed isteresi nei superconduttori di tipo II . . . . . 35 D
- Hochrainer A. — Prova d'interruttori col metodo dei quattro parametri . . . . . 66 D
- Condizioni di clima in impianti interni . . . . . 94 D
- Hoel H. - Chapman C. P. - Humpage W. D. — Comparatori di fase a segnali multipli nella protezione a distanza . . . . . 47 D
- Hofer F. — Ragioni che hanno indotto a passare dallo schema III allo schema I per la messa in neutro . . . . . 24 D
- Höfster E. — Tensione di scarica degli isolatori sospesi . . . . . 41 D
- Hold F. — Ricerche periodiche sull'isolamento di unità generatrici . . . . . 86 D
- HOLM R. — Electric Contacts. Theory and Application (r) . . . . . 127
- HOLZLER E. - THIERBACH D. — Nachrichtenübertragung. Grundlagen und Technik (r) . . . . . 465



Horner H. — Osservazioni coi contatori di scariche atmosferiche . . . . .	44 D	Jordan H. - Weis M. — L'inclinazione delle cave e suoi effetti . . . . .	94 D
Horstmann G. - Feiner D. A. — Il rivestimento del serbatoio del Wag . . . . .	76 D	Jordan W. — Elementi schermanti in cavi in plastica per bassa e alta tensione . . . . .	58 D
Horvilleur F. — Tecnica francese in trazione ferroviaria . . . . .	48 D	Jovanovic R. — I primi impianti a 380 kV nella rete jugoslava . . . . .	119 D
Hosemann G. — Schema equivalente del rotore della macchina sincrona . . . . .	83 D	Jovanovic Z. S. - Milovanovic Z. — La tropicalizzazione di trasformatori di distribuzione . . . . .	117 D
Hosemann P. — Misure su accumulatori a piombo nella carica . . . . .	110 D	Jufer M. - Chatelain J. - Périllard A. — Avviamento di gruppi reversibili a poli massicci . . . . .	44 D
Hotz E. — Codificatore di contatori e di potenza e relativo impiego . . . . .	96 D	Johnson H. — Turbine Power Pac per servizi di punta . . . . .	38 D
Howard P. R. — Ricerche sull'elettricità in Inghilterra . . . . .	16 D	Jowett C. E. — Reliability of Electronic Components (r) . . . . .	60
Huber V. - Rogenmoser Ch. — Semplice protezione contro corto circuito per sbarre collettrici . . . . .	78 D	Kägi E. - Fischer A. - Görög T. — Voltmetri elettronici con transistori . . . . .	79 D
Hügi J. — Equazione di una corda con qualsiasi numero di carichi concentrati . . . . .	28 D	Kaiser G. — Fulmine su di una linea a 20 kV . . . . .	32 D
Hugi L. — Nuovi isolanti . . . . .	93 D	Kämmeling W. — Comandi regolabili a corrente continua . . . . .	17 D
Humpage W. D. — Metodi con calcolatrice binaria nell'analisi della risposta dinamica d'un turboalternatore . . . . .	12 D	Kandil M. S. - Humpage W. D. — Protezione a distanza in condizioni di guasto d'esercizio . . . . .	106 D
Humpage W. D. - Chapman C. P. - Hoel H. — Comparatori di fase a segnali multipli nella protezione a distanza . . . . .	47 D	Kandolf H. — Prospettive della energia di accumulo . . . . .	113 D
Humpage W. D. - Kandil M. S. — Protezione a distanza in condizioni di guasto d'esercizio . . . . .	106 D	Kanngiesser K. W. - Filberich L. — Schema di prova per raddrizzatori . . . . .	93 D
Hurley F. I. — L'energia nucleare oggi . . . . .	64 D	Kant M. - Robert J. — Generatore MHD a vena liquida e a campo scorrevole . . . . .	11 D
Ignacz P. — Sollecitazione di apparecchi per sovratensioni di manovre . . . . .	96 D	Kao K. C. - Calderwood J. H. - Smith C. M. — Processo di conduzione nell'n-exano . . . . .	10 D
Iizuka K. - Sugimoto T. — Misura delle proprietà di materiali ad alte perdite e permittività . . . . .	46 D	Karb D. - Korn J. — La cascata di termistori, elemento di regolazione indipendente dalla temperatura . . . . .	106 D
ILICETO F. — Prove su isolatori contaminati artificialmente con tensione di esercizio e con sovratensioni di manovra (A) . . . . .	237	Karitter E. - Bielg H. — Produzione in aria compressa per interruttori . . . . .	21 D
— Indagini su nuove strutture per gli impianti elettrici di distribuzione nelle grandi città (A) . . . . .	296	Kärner H. — Produzione di tensione d'impulso . . . . .	82 D
— Notizie sulla distribuzione dell'energia elettrica in Svezia (A) . . . . .	416	Karr F. R. - Chen H. M. - List F. A. — Miglioramento del macchinario per mezzo di calcolatrici automatiche . . . . .	33 D
— Trasmissione su due fasi di cavi sottomarini o linee . . . . .	40 D	KARSA B. E. F. — Electrical Measuring Instruments and Measurements (r) . . . . .	333
ILICETO F. - LORENZETTI L. — Ottimizzazione del progetto delle linee di elettrificazione rurale a media tensione (A) . . . . .	615	KARTSEV U. P. — Superconduttori nella fisica e nella tecnica (r) . . . . .	579
Iliffe C. E. — L'economia dell'energia nucleare . . . . .	64 D	— Superconduttori nella fisica e nella tecnica (r) . . . . .	893
Indri E. — L'evoluzione dei mezzi di costruzione delle grandi dighe . . . . .	37 D	Kawai M. — Prove in Giappone su isolatori contaminati . . . . .	109 D
— Complementarità cronologica delle portate in corsi d'acqua italiani . . . . .	102 D	Keddum M. - Epelboim I. - Lestrade J. C. — Variazione di certe impedenze elettrochimiche in funzione della frequenza . . . . .	2 D
Ineichen K. — Il trattamento elettronico dell'informazione al servizio della distribuzione . . . . .	88 D	Keefe A. T. - Moss G. - Young I. R. — Trasmissione dei dati negli impianti a processo controllato . . . . .	89 D
Ippen A. T. — Canali di marea . . . . .	37 D	Keil F. — Calcolo dell'avviamento asincrono di macchine sincrone . . . . .	101 D
Ivankovic R. — Alimentazione degli ausiliari nelle centrali termoelettriche . . . . .	13 D	Kelen A. — L'effetto di scariche parziali sui materiali isolanti . . . . .	31 D
Iyer K. S. - Pillai K. P. P. — Fattore di irregolarità di conduttori cordati . . . . .	109 D	KELLER G. - PUMPE G. — Elektronische Schaltungen in der Fernschreib und Datentechnik (r) . . . . .	125
Jache O. - Eberts K. — Piccoli accumulatori a piombo chiusi . . . . .	110 D	KELLEY C. R. — Manual and automatic control (r) . . . . .	894
Jackson L. - Patrickson J. B. - Wedepohl L. M. — Protezione a distanza e comparatori a relè statici . . . . .	106 D	Kesselring F. — Interruttori a sincronizzazione . . . . .	97 D
JACZEWSKI M. — Coordinamento dell'isolamento per reti a media tensione (A) . . . . .	596	Kettler G. — L'industria elettromeccanica del Weser . . . . .	17 D
James D. R. - Fromson R. E. — La fusione delle barre di rame . . . . .	57 D	Killpatrick J. — Il giroscopio a laser . . . . .	92 D
JENNE P. - CAMPRIANI N. - GABRIELLI G. — Coordinamento tra contattori-relè termici e fusibili nell'alimentazione di motori a corrente alternata a bassa tensione (A) . . . . .	598	Kind D. - König D. — Ricerche su provini di resine epossidiche . . . . .	22 D
Johns A. T. - Jones D. — Circuiti ad autorichiusura per grandi sottostazioni . . . . .	96 D	Kirchner F. — Il PK, interruttore pneumatico per le « supertensioni » . . . . .	26 D
Jones D. - Johns A. T. — Circuiti ad autorichiusura per grandi sottostazioni . . . . .	96 D	Kirilin V. A. - Sheindlin A. E. — La centrale sperimentale magneto-idrodinamica MHD, U-02 . . . . .	113 D
Jones M. L. - Colgan J. R. — Modulazione binaria per amplificatori lineari . . . . .	50 D	Kirschner U. — Influssi atmosferici su collegamenti per mezzo di satelliti . . . . .	15 D
Jones P. W. C. — Cavi per l'aviazione . . . . .	56 D	Klein W. — Centralini con preselezione . . . . .	79 D
Jordan H. - Richter E. - Röder G. — Misura delle perdite supplementari nelle macchine asincrone . . . . .	94 D	— Tasti di preselezione in centralini telefonici . . . . .	87 D
Jordan H. - Röder G. - Weis M. — Vibrazioni meccaniche del pacco lamiere statorico alla frequenza di rete . . . . .	79 D	Klimesch A. — Lo sviluppo delle società elettriche austriache . . . . .	116 D
		Klose F. — Una calcolatrice elettronica ibrida . . . . .	17 D
		Knosp R. - Hanauer J. P. — Le misure delle resistenze di elevato valore . . . . .	45 D
		Kodali V. P. - Scanlan J. O. — Caratteristiche dei diodi tunnel alle frequenze delle microonde . . . . .	35 D
		Koenig I. — Questioni relative al ronzio nei trasformatori . . . . .	23 D
		— Ricoprimento dei cassoni con involucri atti a ridurre il ronzio . . . . .	68 D
		Kohl K. H. - Gebhardt O. — Determinazione degli effetti derivanti da accoppiamenti per mezzo di calcolatore . . . . .	95 D



- Köhler H. - Noack F. — La sollecitazione degli interruttori nella rete a 220 kV della DDR . . . . . 70 D
- Köbl A. — Produzione di energia elettrica in Giappone . . . . . 107 D
- König D. - Kind D. — Ricerche su provini di resine epossidiche . . . . . 22 D
- Korn J. — Correzione di errori residui in un comando del livello di linea . . . . . 32 D
- Korn J. - Karb D. — La cascata di termistori, elemento di regolazione indipendente dalla temperatura . . . . . 106 D
- Korn J. - Tischer F. Ch. — Raddrizzatore a transistori regolabili . . . . . 3 D
- Körner H. - Wiesinger J. — Determinazione delle caratteristiche delle tensioni d'impulso tronche . . . . . 65 D
- Kortman C. M. — La riduzione della ridondanza come mezzo di compressione dei dati . . . . . 28 D
- Kosarow A. - Buzer Ch. — Conversione dello schema a stella in quello a triangolo . . . . . 101 D
- Kössler L. - Mair H. — Polietilene per cavi di telecomunicazioni . . . . . 104 D
- Kosyrew N. A. — Isolamento di macchine sotto tensioni d'impulso . . . . . 115 D
- Köthe H. K. — Strati eterogenei in isolatori per alta tensione . . . . . 58 D
- Köthe H. K. - Heise W. — Il potere isolante d'isolatori sporchi . . . . . 82 D
- Kover F. - Musselin M. J. — Influenza dell'elettrolito di formazione su strati di ossido anodico . . . . . 11 D
- Kragic B. - Kresic M. - Placko I. — Sovratensioni sui cavi ad alta frequenza . . . . . 117 D
- Krämer D. - Schauer U. — Dimensionamento delle reti di commutazione . . . . . 90 D
- Kranjc K. — Esercizio a carico minimo nelle centrali termiche . . . . . 53 D
- Krapes D. — L'alluminio come conduttore . . . . . 112 D
- Krasser G. — Problemi termici in passanti . . . . . 28 D
- Kresic M. - Kragic B. - Placko I. — Sovratensioni sui cavi ad alta frequenza . . . . . 117 D
- Kriechbaum K. — L'interruttore a getto libero . . . . . 25 D
- Lo scaricatore di sovracorrente . . . . . 26 D
- Krolukowski Cz. — La determinazione delle ripidità all'apertura di corti circuiti a distanza . . . . . 69 D
- Kroms A. — Sorgenti d'energia dell'economia elettrica americana . . . . . 87 D
- KRONMÜLLER H. — Nachwirkung in Ferromagnetika (r) . . . . . 840
- Kruttsch J. — Convertitore capacitivo di grandezze di misura . . . . . 18 D
- Kuffel E. - Allan R. N. — Le perdite dielettriche nei solidi a temperature criogeniche . . . . . 114 D
- Kügler H. D. — Progettazione di un locomotore per quattro sistemi . . . . . 71 D
- Kuhlow J. — Motori per motrici dotate di raddrizzatori . . . . . 71 D
- Kunz A. - Baltensperger P. — Disturbi dovuti a temporali in reti ad alta tensione . . . . . 87 D
- Küppers B. — Le leggi di durata di materiali isolanti . . . . . 31 D
- Kuss H. - Hänig G. — Ricerche su polveri di resine epossidiche . . . . . 21 D
- Kutschera K. - Heinrich B. — Resistenza alla tensione elettrica di trasformatori a secco . . . . . 68 D
- Küttner H. - Lange W. — Miglioramento di messe a terra per mezzo della bentonite . . . . . 114 D
- Laett H. A. — Trasmissione di informazioni su onde corte . . . . . 6 D
- Lago B. - Eatock R. — Derivatore coassiale . . . . . 55 D
- LAGOSTENA L. - FINZI CONTINI A. - NOFERI P. L. — Continuità di servizio sulle reti radiali di distribuzione e mezzi per migliorarlo (A) . . . . . 603
- LAGOSTENA L. - FINZI CONTINI A. - GUIDI M. - NOFERI P. L. — Programmi di calcolo per lo studio del funzionamento delle reti radiali di distribuzione (A) . . . . . 607
- LAGOSTENA L. - NOFERI P. L. - REGGIANI F. - RESSI DI CERVIA A. — Risultati di studi comparativi tra i criteri di progetto e di esercizio delle reti a media tensione in Francia, Germania e Italia (A) . . . . . 587
- Lambell A. J. — Filtro per l'accumulazione delle informazioni . . . . . 34 D
- Landolt M. K. — Il sistema internazionale di unità e la sua adozione nella Svizzera . . . . . 83 D
- Lange C. W. — L'operatore umano come sistema di dati campionati . . . . . 108 D
- Lange F. — Magnetici sopraconduttori e prospettive circa il loro impiego . . . . . 19 D
- Lange W. - Küttner H. — Miglioramento di messe a terra per mezzo della bentonite . . . . . 114 D
- Langeer H. - Beyer M. — Infilso dell'acqua sulle proprietà dielettriche di resina epossidica . . . . . 102 D
- Langlois J. — Telecomando delle reti di trasporto di energia . . . . . 14 D
- Langrehr H. — Determinazione delle grandezze caratteristiche delle linee . . . . . 96 D
- LANINO P. G. — Tecnica antincendio industriale (r) . . . . . 332
- LARIN F. — Radiation Effects in Semiconductor Devices (r) . . . . . 712
- Latzel W. — Elaborazione dei segnali in processi di automazione . . . . . 18 D
- La macchina sincrona nella rappresentazione di caratteristiche di frequenze . . . . . 101 D
- Lauber R. — Impiego di calcolatrici numeriche in sistemi di regolazione . . . . . 27 D
- Laurent J. F. — Generatori di energia classici e « esotici » . . . . . 42 D
- Laurent J. F. - Dechenaux V. - Gerbier G. — Generatori di origine elettrochimica in mezzo non acquoso . . . . . 110 D
- Laures P. — Ricerche e applicazioni nel dominio dei laser a gas . . . . . 42 D
- LAUSTER F. — Manuel d'électrothermie industrielle (r) . . . . . 464
- Lawrenz R. — Approssimazione di curve di magnetizzazione . . . . . 75 D
- Lay R. K. - Davies E. J. — Distribuzione del flusso alla superficie rotorica negli alternatori tipo Lorenz . . . . . 36 D
- LAZAROIU F. — Zgomotul masinilor si transformatorelor electrice (r) . . . . . 893
- LAZZARINI M. - HEINISCH J. — Orientamenti attuali nella tecnica del telecomando e telecontrollo nelle reti di distribuzione dell'energia elettrica (A) . . . . . 599
- LAZZARINI C. - DELLA CANEVA A. - SEVERINI D. — Complessi per comando, protezione e misura delle cabine primarie AT/MT (A) . . . . . 622
- Lebedev B. P. - Rokotian S. S. — Gli elettrodoti ad altissima tensione della rete sovietica . . . . . 47 D
- Lebenstein G. — Canali orizzontali di raffreddamento in trasformatori in olio . . . . . 23 D
- Leber R. — Interruttori di grande potenza ad arco libero della AEG . . . . . 17 D
- Lebrun A. - Chapoton A. - Fontaine J. - Wacrenier J. M. — Interpretazione della polarizzazione complessa legata alle interfacce . . . . . 29 D
- Leclerc P. — Emittenti coerenti e non coerenti a semiconduttori . . . . . 43 D
- LEE J. A. N. — The Anatomy of a Computer (r) . . . . . 577
- LEE E. B. - MARKUS L. — Foundations of Optimal Control Theory (r) . . . . . 265
- LEE T. H. - ADAMS G. E. - GAINES W. M. — Computer Process Control-Modeling and Optimization (r) . . . . . 893
- Lefoulon R. — Evoluzione della produzione idroelettrica . . . . . 87 D
- Le Frère J. P. - Quichaud G. — Trasferimento di potenza fra una vena di sodio e una armatura a campo scorrevole . . . . . 12 D
- Lehmann G. — Densità di danni provocati dal fulmine . . . . . 101 D
- Lein P. — Riscaldamento di trasformatori a secco con canali assiali di raffreddamento . . . . . 67 D
- Leite Garcia A. - Brandao De Menezes V. - Da Cruz Filipe R. - Paes S. — Dimensionamento dei bacini d'accumulo . . . . . 84 D
- LE MOLI G. — Alcune considerazioni sulla costruzione di reti equivalenti di campi elettrici stazionari non omogenei (A) . . . . . 20
- Alcuni teoremi sulle reti di bipoli (A) . . . . . 375
- A proposito di campi e di reti equivalenti (L) . . . . . 513
- Calcolo automatico della espressione simbolica di transimpedenze di una rete di bipoli normali inerti (A) . . . . . 875
- Soluzione numerica di campi di corrente piani e stazionari . . . . . 111 D
- Lestrade J. C. - Epelboim J. - Keddam M. — Variazione di certe impedenze elettrochimiche in funzione della frequenza . . . . . 2 D



- Leung W. S. - Ma W. F. — Motori con connessioni squilibrate nel secondario . . . . . 66 D
- LEVA E. — Possibilità d'impiego dei sezionatori sotto carico ad esecuzione compatta e dimensioni ridotte, nella distribuzione a media tensione (A) . . . . . 620
- LEVATI G. - BOSSI A. - SANI G. — Risultati di rilevazioni statistiche sul comportamento di alcune reti di distribuzione a media tensione (A) . . . . . 605
- LEVATI G. - DEI BEI A. — Variazioni rapide di tensione su reti di distribuzione dovute ad utenze siderurgiche (forni ad arco) (A) . . . . . 609
- Leyvraz P. — Frenatura a ricupero su locomotori monofasi . . . . . 72 D
- LEZZI L. - BONGIANNI G. - BONGIANNI M. - GIORDANO G. — Istituzioni tecniche a forma di capitoli speciali di appalto (r) . . . . . 202
- LIBERATI G. - ARMANINI D. - MARTINI R. - SERRAVALLI W. — La strumentazione per l'analisi della qualità e continuità del servizio nelle reti di distribuzione. Parte II: Orientamenti per la strumentazione negli impianti di distribuzione (A) . . . . . 604
- Licher H. J. — Bobine da fogli di alluminio anodizzato . . . . . 109 D
- LIEBSCHER F. - HELD W. — Kondensatoren (r) . . . . . 785
- Lion A. - De La Vallée Poussin F. — Calcolo iterativo dell'induzione nelle macchine . . . . . 36 D
- LIPPI R. - GALLI F. - REGGIANI F. — Analisi dei criteri di automatizzazione e telecontrollo degli impianti di distribuzione (A) . . . . . 600
- LIPPI R. — REGGIANI F. — La strumentazione per l'analisi della qualità e continuità del servizio nelle reti di distribuzione. Parte I: Analisi delle necessità di strumentazione (A) . . . . . 604
- Lippmann H. J. - Dietz H. - Schenk H. — Teoria del processo «Magneform» . . . . . 26 D-61 D
- List F. A. - Chen H. M. - Karr F. R. — Miglioramento del macchinario per mezzo di calcolatrici automatiche . . . . . 33 D
- LI VIGNI G. - GAGLIARDO R. — Alcune notizie sulla utilizzazione dei piani regolatori dei centri urbani per la programmazione delle cabine di distribuzione MT/BT (A) . . . . . 585
- Leoper B. - Volland H. — Influsso di motori asincroni sulla corrente di corto circuito . . . . . 104 D
- Löffler H. — Misura dello spessore dello smalto su lamierini . . . . . 6 D
- LOFFREDA A. - DE FLAMMINEIS A. — Criteri di istradamento e metodi di segnalazione associabili alle moderne tecniche di commutazione (A) . . . . . 628
- Logar F. — Apparecchio di misura per la propagazione delle onde a 400 MHz . . . . . 7 D
- Lorenz M. R. - Pilkuhn M. H. — Effetti luminosi nei diodi a semiconduttore . . . . . 19 D
- Lorenzen H. W. — Le oscillazioni forzate di motori asincroni . . . . . 22 D
- Influsso dello «skin effect» sulle pendolazioni di macchine asincrone . . . . . 66 D
- LORENZETTI L. - ILICETO F. — Ottimizzazione del progetto delle linee di elettrificazione rurale a media tensione (A) . . . . . 615
- LUCHINO A. - RIVA U. — Confronti di reti telefoniche urbane policentriche e criteri per la loro strumentazione di massima (A) . . . . . 624
- LUNA A. — Codificatori veloci allo stato solido (V) . . . . . 128
- Lunas L. J. - Bourbonnais II T. L. — Misuratore d'angolo di fase versatile . . . . . 65 D
- LUONI G. - OCCHINI E. — A proposito di campi e di reti equivalenti (L) . . . . . 511
- LUPI S. - MORINI A. — Riscaldamento ad induzione di corpi cilindrici di resistività comunque variabile lungo il raggio (A) . . . . . 538
- Lynn J. W. - Balasubramanian N. V. - Sen Gupta D. P. — Coppie sincronizzanti nelle macchine sincrone . . . . . 63 D
- Ma W. F. - Leung W. S. — Motori con connessioni squilibrate nel secondario . . . . . 66 D
- Mable S. E. R. — Applicazioni mediche della registrazione magnetica . . . . . 91 D
- Mader H. — La rete a maglia nella parte interna di Vienna . . . . . 118 D
- MADONNA A. - AURIEMMA L. - CARRA D. — Considerazioni sugli ausiliari negli impianti telecontrollati della distribuzione (A) . . . . . 600
- Criteri di centralizzazione nel telegoverno delle reti di distribuzione (A) . . . . . 602
- Raccolta e stampa centralizzata, con calcolatore in linea, ed elaborazione statistica delle misure dei carichi della rete MT della città di Napoli (A) . . . . . 603
- Maack R. - Gerlach F. — Salvamotori a corrente di guasto con elevata sensibilità di scatto . . . . . 16 D
- MAGAGNOLI U. - MEDVED V. - VITALI G. — Funzionamento delle protezioni distanziometriche su reti di distribuzione con neutro a terra tramite resistenza (A) . . . . . 588
- Mager A. — Coefficiente di schermo per schermature cilindriche . . . . . 111 D
- MAGGIORA G. — L'impiego dei quadri del tipo a mosaico quali quadri di comando a distanza ovvero locale per le stazioni di distribuzione dell'energia elettrica (A) . . . . . 622
- MAGISTRIS G. - MALAGUTI M. — Effetto della capacità delle reti a media tensione sul funzionamento degli interruttori a deionizzazione magnetica nell'apertura di correnti in corto circuito (A) . . . . . 590
- Magnet E. — La costruzione della centrale Feistritz — Lo sfruttamento nel corso medio della Drava . . . . . 30 D
- Maione U. — Moto di filtrazione attraverso uno sbarramento provvisorio . . . . . 77 D
- Mair H. - Kössler L. — Polietilene per cavi di telecomunicazioni . . . . . 13 D
- MALAGUTI M. - MAGISTRIS G. — Effetto della capacità delle reti a media tensione sul funzionamento degli interruttori a deionizzazione magnetica nell'apertura di correnti in corto circuito (A) . . . . . 104 D
- MALAMAN G. — Pendolazioni delle macchine sincrone (L) . . . . . 590
- MALDARELLI C. - CITROLI M. - RAIMONDI A. — Indirizzi nella manutenzione degli impianti telefonici di trasmissione (A) . . . . . 566
- MALESANI G. - NALESSO G. F. — Analisi sperimentale di scariche veloci del tipo «theta-pinch» (A) . . . . . 638
- MALPELI G. - TAMBURINI G. — Manutenzione programmata degli impianti a MT e BT al fine di migliorare la qualità e continuità del servizio (A) . . . . . 475
- MANARA R. - CLERICI A. - FURIOLI G. — Sovratensioni e sovracorrenti in reti a media tensione dovute a presenza di elementi industriali (A) . . . . . 606
- Mang H. J. — Particelle elementari . . . . . 594
- Mangelsdorf S. — Servizi radio mobili delle Poste germaniche . . . . . 83 D
- MANGIAVACCHI C. — Un metodo per la misura numerica di precisione del fattore di potenza (A) . . . . . 15 D
- MANGIAVACCHI C. - ZANINI A. — Metodi per l'impiego di apparecchiature numeriche di uso comune nelle misure di impedenza (A) . . . . . 853
- MANIGRASSO R. - VISTOLI I. — Calcolo del coefficiente di dispersione dei campi armonici (A) . . . . . 361
- Avvolgimenti trifasi per due polarità (A) . . . . . 493
- MARCELLO G. — I cavi telefonici con guaina di alluminio (V) . . . . . 657
- Marchaud F. — Supervisione di reti di trasporto di fluidi e di energia . . . . . 203
- MARGARITA E. — Reattanze in sequenza omopolare e correnti per corto circuito verso terra negli autotrasformatori (A) . . . . . 45 D
- Correnti di corto circuito (V) . . . . . 216
- Marheineke H. J. - Rutloh F. W. — Calcolo generale di schemi d'impulso con due accumulatori d'energia . . . . . 399
- Markovic B. — Sull'esigenza di fili di guardia sulle linee a 110 ed a 220 kV . . . . . 28 D
- Markovic V. — Esercizio delle turbine a gas nella centrale di Novi Beograd . . . . . 47 D
- Markt G. — Centrali con pompaggio in esercizio interconnesso . . . . . 20 D
- Markusch D. — Archi rotanti prodotti in interruttori con esafluoruro di solfo . . . . . 30 D
- MARKUS L. - LEE E. B. — Foundations of Optimal Control Theory (r) . . . . . 106 D
- MARIANI A. — Giunzioni e derivazioni negli impianti a BT di singola utenza (A) . . . . . 265
- MARRO G. - BASILE G. — Condizioni necessarie e sufficienti per l'ottimo valide in casi singolari (A) . . . . . 618
- 97



- Luoghi caratteristici dello spazio degli stati relativi al controllo dei sistemi lineari (A) . . . . . 846
- Marsh J. F. - Bird B. M. — Ricupero dell'energia di scorrimento ed uso degli avvolgimenti a variazione dei poli . . . . . 66 D
- Martin E. J. - McKee W. S. — Telecomunicazioni commerciali per mezzo di satelliti . . . . . 95 D
- Martinelli G. — Criterio per la stabilità d'una rete che contiene transistori . . . . . 90 D
- Martini L. — Connessione a giunto sferico in isolatori sospesi . . . . . 90 D
- MARTINI R. - ARMANINI D. - LIBERATI G. - SERRAVALLI W. — La strumentazione per l'analisi della qualità e continuità del servizio nelle reti di distribuzione. Parte II: Orientamenti per la strumentazione negli impianti di distribuzione (A) . . . . . 604
- Marx E. - Dokopoulos P. — Scariche in piastre di resina epossidica esposte a irradiazioni elettroniche . . . . . 103 D
- Martz L. F. - Carlson N. R. — Il controllo migliora il processo di preparazione dell'acciaio . . . . . 50 D
- MASCOLI B. - BUFALINI M. — La trasmissione dati sulla rete telefonica in relazione all'impiego di velocità sempre più elevate (A) . . . . . 636
- MASETTI M. - CARITÀ E. - DONNINI G. — Progetto e realizzazione di un sistema di avanzamento veloce e preciso del film per l'FSD-IBM 7094 (A) . . . . . 29
- MASETTI G. - MOSSOTTO C. - OBERTO P. — Ricerca di un metodo di proporzionamento di reti telefoniche mediante calcolatore (A) . . . . . 626
- Mason B. J. — La previsione del tempo con una calcolatrice . . . . . 111 D
- MASONE P. - TANCREDI M. — La potenza da assegnare alle cabine AT/MT nella distribuzione urbana (A) . . . . . 583
- MASSA F. - AURIEMMA L. - GAGLIARDI F. — Su alcuni problemi connessi all'introduzione delle reti di distribuzione a bassa tensione a maglie chiuse nei grandi agglomerati urbani (A) . . . . . 584
- MASSA F. - AURIEMMA L. - TOCCHETTI G. — Analisi del regime elettrico in reti di distribuzione a maglia chiusa sulla bassa tensione con il calcolatore numerico (A) . . . . . 586
- Mastilovic V. — Procedimenti grafico-matematici per programmare impianti . . . . . 13 D
- Matejic S. - Vucetic J. — Calcolo di pozzi piezometrici con calcolatrice elettronica . . . . . 13 D
- Matthies H. — Trasmissione a onde portanti su corde di terra . . . . . 117 D
- Matton A. B. - Williams A. — Serie di alternatori senza spazzole . . . . . 30 D
- Maurin V. - Zöll J. — Lavori idrogeologici della centrale Diessbach . . . . . 113 D
- MAYO C. G. - HEAD J. W. — Unified circuit theory in electronics and engineering analysis (r) . . . . . 464
- MAZZA G. P. — I mezzi di protezione contro le sovratensioni per le reti a media tensione (A) . . . . . 594
- MAZZA G. P. - SCALISI A. — Quadri a MT isolati in resina per impianti di distribuzione (A) . . . . . 620
- MAZZA G. P. - SESTO E. — Caratteristiche di isolamento dei trasformatori MT/BT protetti con spinnetometri (A) . . . . . 595
- McDonald F. G. - Nicholls W. J. — Conduttori di alluminio per linee aeree . . . . . 34 D
- McKee W. S. - Martin E. J. — Telecomunicazioni commerciali per mezzo di satelliti . . . . . 95 D
- McKenzie R. L. A. - Sims R. F. — Sistemi a corrente alternata per aeroplano . . . . . 16 D
- McLaren P. G. — Relè a distanza campionati statisticamente . . . . . 106 D
- Mc L. Ryan H. - Walley C. A. — Fattori ausiliari di campo per forme geometriche semplici di elettrodi . . . . . 61 D
- Meadows N. G. — Calcolatrice adibita al tracciamento automatico di diagrammi di risposta alla frequenza . . . . . 82 D
- Medhurst R. G. - Clayton F. M. — Teoria della distorsione per frequenza modulata applicata al collegamento radio . . . . . 67 D
- MEDICI M. — Motori primi idraulici nell'anno 1967 (A) — Le pompe (r) . . . . . 244
- Motori primi termici nell'anno 1967 (A) . . . . . 331
- MEDVED V. - MAGAGNOLI U. - VITALI G. — Funzionamento delle protezioni distanziometriche su reti di distribuzione con neutro a terra tramite resistenza (A) . . . . . 588
- Mehner G. - Franzmann M. — Prova della rigidità di fili di rame con isolamento in smalto . . . . . 79 D
- Meiners G. — Problemi relativi all'isolamento delle linee ad altissima tensione . . . . . 96 D
- MELCHER J. R. - WOODSON H. H. — Electromechanical Dynamics. Parte I: Discrete Systems; Parte II: Fields, Forces and Motion; Parte III: Elastic and Fluid Media (r) . . . . . 841
- Meller I. — La misura della temperatura finale di interruttori . . . . . 32 D
- MERCÙ P. — Protezione differenziale in reti di distribuzione elettrica cittadina (A) . . . . . 588
- Localizzazione del punto di corto circuito in reti di distribuzione cittadina a media tensione (A) . . . . . 610
- Metzger F. — Contattori di grande durata . . . . . 106 D
- Meyer H. — L'influsso del tempo sulla scarica perforante . . . . . 109 D
- Michel M. — Controllo di carichi trifasi per mezzo di valvole antiparallele . . . . . 18 D
- Michel J. - Dupeyrat M. - Guastalla J. — Elettro-adsorbimento . . . . . 42 D
- MICCHIARDI G. - MONDO C. - VALLI M. — Impiego di apparecchiature elettroniche logiche transistorizzate per il controllo di un impianto di network secondario (A) . . . . . 611
- Mierdel G. — La conducibilità elettrica nei solidi — La termoelettricità - La conducibilità ionica nei solidi . . . . . 29 D
- La conducibilità nei corpi solidi: il passaggio p-n — La conduzione nei solidi . . . . . 61 D
- La materia nel campo magnetico . . . . . 75 D
- Il ferromagnetismo . . . . . 75 D
- Conducibilità nei corpi solidi . . . . . 75 D
- Ferromagnetismo . . . . . 100 D
- Fisica dei materiali isolanti . . . . . 100 D
- Effetti dielettrici in campi variabili nel tempo . . . . . 110 D
- Ferroelettrici . . . . . 111 D
- Milanese F. — Misure dell'acqua condensatrice . . . . . 20 D
- MILLO S. - GIADROSSI G. — Misura della risposta armonica generalizzata di sistemi lineari a parametri variabili (A) . . . . . 104
- Milovanovic Z. - Jovanovic Z. S. — La tropicalizzazione di trasformatori di distribuzione . . . . . 117 D
- MINEO N. — Sezionamento automatico di tronchi di linea di distribuzione nei quali si è verificato un guasto (A) . . . . . 591
- Determinazione delle correnti di corto circuito negli impianti degli edifici civili (A) . . . . . 597
- Mininni M. — I circuiti dell'acqua refrigerante . . . . . 13 D
- MINOJA M. - CERAGIOLI L. - ZANI E. — Progettazione della rete di distribuzione di una media industria meccanica (A) . . . . . 584
- MINOJA O. - SALAMINI O. — Regolazione della tensione nelle reti di distribuzione (A) . . . . . 608
- MINUTO D. — Telecomandi: rilevazione statistica di guasti e loro causa (A) . . . . . 603
- MIOLA G. F. - SQUINTANI L. — Orientamenti per la rilevazione statistica di grandezze caratterizzanti il grado di qualità del servizio (A) . . . . . 604
- Le variazioni delle tensioni di rete e la qualità del servizio di distribuzione di energia elettrica (A) . . . . . 607
- Mittendorf H. - Wölfel H. — Elaborazione di dati in una centrale a vapore . . . . . 38 D
- MOCCI S. — I telecomandi nelle reti di distribuzione. Nuovi criteri di esercizio e manutenzione che derivano dalla loro adozione. Addestramento del personale e limiti entro i quali conviene mantenere l'estensione dei telecomandi (A) . . . . . 599
- Moditz H. - Adamec A. - Hein H. — Moderni processi industriali di elettroriscaldamento . . . . . 73 D
- Moebes W. — Seta di vetro in isolanti stratificati — Guasti di « terra di ritorno » in reti MT (A) . . . . . 64 D
- MÖLLER K. — Isolamento tra spire di bobine per limitazione di corrente . . . . . 593
- Möller W. - Nylund K. — Moderni isolamenti per alta tensione . . . . . 100 D
- MONDO C. — Sistema automatico di selezione di guasti (A) . . . . . 74 D
- MONDO C. - CAVALLO E. — Centro di telecontrollo



- di reti urbane a media tensione dell'esercizio di-  
strettuale di Torino dell'ENEL (A) . . . . . 602
- MONDO C. - MICCHIARDI G. - VALLI M. — Impiego  
di apparecchiature elettroniche logiche transisto-  
rizzate per il controllo di un impianto di net-  
work secondario (A) . . . . . 611
- Money S. H. - Harris J. — Gli interruttori ad auto-  
richiusura . . . . . 105 D
- MONTAGUTI G. — Circuiti integrati e memorie ma-  
gnetiche per un sistema di controllo ciclico allo  
stato solido (A) . . . . . 638
- MONTANARI V. - BIGI F. - BUZZELLI S. — Realizza-  
zione di giunzioni preferenziali con sistemi a basso  
equivalente per le comunicazioni interurbane nelle  
grandi reti urbane (A) . . . . . 625
- MONTANARI G. - CAPURSO R. - GALLI F. — Studio delle  
caratteristiche tecniche di un moderno impianto  
di trasmissione dati, raccolti presso nodi di una  
grande rete elettrica, e destinato all'allacciamento  
ed elaboratori (A) . . . . . 635
- Morabin A. - Tête A. - Santini A. — Costante dielet-  
trica di miscugli . . . . . 100 D
- Moran F. - Berger C. S. - Xiropostas D. — Controllo  
autoottimizzante agli impianti a vapore . . . . . 112 D
- Morel J. F. — Scarica dielettrica di un olio minerale  
21 D
- MORETTI G. - BACAN A. — Il rilievo delle tensioni  
di contatto e di passo nelle cabine di distribu-  
zione (A) . . . . . 621
- MORETTI A. - NICOLIS E. — Valutazione del disturbo  
provocato dai carichi rapidamente variabili sulle  
reti di distribuzione (A) . . . . . 609
- Morgan V. T. — Portata dei conduttori nudi . . . . . 50 D
- Morghen D. — Adescamento di spinterometri a tre  
elettrodi connessi in parallelo . . . . . 60 D
- MORINI A. - LUPI S. — Riscaldamento ad induzione  
di corpi cilindrici di resistività comunque varia-  
bile lungo il raggio (A) . . . . . 538
- Morris V. B. - Shelton R. D. - Sternglass E. J. —  
Ricerche scientifiche sulla luna . . . . . 53 D
- Morris W. E. - Vogely W. A. — Energia negli Stati  
Uniti fino all'anno 1980 . . . . . 95 D
- MOSCA W. - SARTORIO G. — Tenuta dielettrica dei  
quadri protetti per MT (A) . . . . . 621
- Mosch W. - Bachmann H. — Misura della tensione-  
disturbo in alta frequenza ad altissime tensioni
- Mosimann Th. - Nylund K. — Ricerche su feno-  
meni di invecchiamento in avvolgimenti . . . . . 78 D
- Moss G. - Keeffe A. T. - Young I. R. — Trasmissione  
dei dati negli impianti a processo controllato . . . . . 86 D
- MOSSOTTO C. - MASETTI G. - OBERTO P. — Ricerca  
di un metodo di proporzionamento di reti tele-  
foniche mediante calcolatore (A) . . . . . 89 D
- MOSSOTTO C. - OBERTO P. — La generazione per mezzo  
di calcolatore elettronico dei coefficienti delle  
equazioni di stato per lo studio di alcuni problemi  
di traffico telefonico (A) . . . . . 626
- Muckenhuber R. - Erbacher W. — Regolazione nella  
rete di interconnessione austriaca . . . . . 627
- Mühlbauer A. — Effetto di correnti assiali durante  
la produzione di cristalli . . . . . 120 D
- Müller H. G. - Busch H. — Fornitura dell'aria com-  
pressa per interruttori . . . . . 3 D
- MURGO M. - DE CARLI A. — Modello matematico di  
un motore asincrono ( $I_L$ ) . . . . . 17 D
- Muschick E. — Esercizio di rete con correnti reattive  
ottimali . . . . . 386
- Mussetin M. J. - Kover F. — Influenza dell'elettrolito  
di formazione su strati di ossido anodico . . . . . 69 D
- Muttelsee W. — Calcolo della tensione continua  
ideale a vuoto in un raddrizzatore . . . . . 11 D
- NALESSO G. F. - MALESANI G. — Analisi sperimen-  
tale di scariche veloci del tipo « theta-pinch » (A) . . . . . 99 D
- Nannoni R. — Caratterizzazioni dell'interfaccia semi-  
conduttore-dielettrico . . . . . 475
- NASCI C. - CARMINELLI A. - SORATO L. — Considera-  
zioni sull'analisi grafica delle attività di esercizio  
nelle reti di distribuzione a media e bassa ten-  
sione (A) . . . . . 10 D
- NASCI C. - ROVA R. - SORATO L. — La protezione  
delle utenze in bassa tensione (A) . . . . . 612
- NATALE M. — Collegamento a corrente continua 200  
kV Sardegna-Corsica-Italia continentale (V) . . . . . 596
- 203
- NATALI A. - DE FERRA P. — Tecniche avanzate di com-  
mutazione telefonica e riflessi sulla gestione del  
servizio (A) . . . . . 628
- Naumann K. - Reichelt W. — Dispositivo di chiusura  
per 110 kV con comando a materia esplosiva . . . . . 73 D
- Naumann W. — Prova con impulso per evitare i  
danni del fulmine . . . . . 96 D
- Nedelcu V. N. — Nuove considerazioni sulla poten-  
za reattiva . . . . . 30 D
- NEGRI F. - PEDONE A. - TOMATIS N. — Contributo  
delle linee elettriche alla dispersione della cor-  
rente di guasto a terra delle cabine primarie  
AT/MT (A) . . . . . 613
- Neiger F. — Centrale sul Danubio di Wallsee-Mit-  
terkirchen . . . . . 30 D
- Neruez J. — L'equipaggiamento dei locomotori belgi  
a quattro sistemi . . . . . 70 D
- Neuhaus W. - Weppeler R. — Influenza delle correnti  
trasversali sulla coppia di motori a gabbia con  
commutazione del numero dei poli . . . . . 15 D
- Neville S. — L'uso del coefficiente di Carter per  
dentature strette . . . . . 36 D
- Newell J. A. — Gli ultrasuoni nella medicina . . . . . 91 D
- Nicholls W. J. - McDonald F. G. — Conduttori di  
alluminio per linee aeree . . . . . 34 D
- Nicholson T. A. J. — Procedimento per minimizzare  
il numero di attraversamento in una rete . . . . . 110 D
- Nicholson T. A. J. - Garside R. G. — Problema dei  
collegamenti dietro un quadro elettrico . . . . . 112 D
- NICOLIS E. - MORETTI A. — Valutazione del disturbo  
provocato dai carichi rapidamente variabili sulle  
reti di distribuzione (A) . . . . . 609
- NICORA G. - DAGNINO U. - SANI G. — Selezione auto-  
matica dei guasti nelle reti di distribuzione a  
MT (A) . . . . . 591
- NICORA G. - FAVONI F. - SANI G. — Alcuni criteri di  
impostazione della tecnica delle informazioni nei  
posti di manovra e nelle cabine primarie ad essi  
asservite (A) . . . . . 601
- NICOTRA G. — Sistemi a doppio riflettore passivo nei  
collegamenti in Ponte Radio (A) . . . . . 631
- Uso di sistemi periscopici con riflettori curvi nei  
collegamenti hertziani (A) . . . . . 632
- NICOTRA G. - BRESSAN A. — Torre per ponti radio di  
Milano-Pero (A) . . . . . 631
- Niendorf K. — Ventilazione in macchine elettriche a  
soffio radiale . . . . . 99 D
- Niesner H. — Cavi in plastica per 10 kV . . . . . 58 D
- Nikolic V. — La scelta del fattore di potenza più  
conveniente per i turboalternatori e delle località  
più adatte per la installazione di generatori di po-  
tenza reattiva . . . . . 119 D
- Nilsson B. - Oestergren L. — Campo e sollecitazioni  
attorno alle estremità delle bobine delle macchine  
36 D
- Noack F. - Köhler H. — La sollecitazione degli inter-  
ruttori nella rete a 220 kV della DDR . . . . . 70 D
- Nobili F. - Berbeni P. - Quadrio Curzo P. — L'in-  
fluenza delle sostanze aggiunte nel calcestruzzo  
4 D
- Noeller J. H. - Bay H. H. - Halama W. - Zahorka R.  
— Riduttori di corrente e relè in caso di correnti  
di corto circuito con componente a corrente con-  
tinua . . . . . 31 D
- NOFERI P. L. - FINZI CONTINI A. - LAGOSTENA L. —  
Continuità di servizio sulle reti radiali di distri-  
buzione e mezzi per migliorarlo (A) . . . . . 603
- NOFERI P. L. - FINZI CONTINI A. - GUIDI M. - LA-  
GOSTENA L. — Programmi di calcolo per lo studio  
del funzionamento delle reti radiali di distribu-  
zione (A) . . . . . 607
- NOFERI P. L. - LAGOSTENA L. - REGGIANI F. - RESSI  
di CERVIA A. — Risultati di studi comparativi  
tra i criteri di progetto e di esercizio delle reti  
a media tensione in Francia, Germania e Italia  
(A) . . . . . 587
- Norton J. P. - Cory B. J. — Simulazione binaria per  
sistemi ad alta tensione e corrente continua a ter-  
minali multipli . . . . . 119 D
- Noseda G. — Funzionamento di una valvola a fuso  
— Pozzo piezometrico in un impianto con pompatura  
12 D
- Nouvion F. — Comando a distanza di locomotori . . . . . 92 D
- Noyes E. G. - Skooglund J. W. — Funzionamento  
a frequenza ridotta di grandi unità . . . . . 71 D
- 63 D



- Nuzillat G. - Arnould R. - Dansas P. - Sixon P. — Polarizzazione interfacciale e effetto Maxwell-Wagner . . . . . 35 D
- Nylund K. - Möller W. — Moderni isolamenti per alta tensione . . . . . 74 D
- Nylund K. - Mosimann Th. — Ricerche su fenomeni di invecchiamento in avvolgimenti . . . . . 86 D
- OBERTO P. - MASETTI G. - MOSSOTTO C. — Ricerca di un metodo di proporzionamento di reti telefoniche mediante calcolatore (A) . . . . . 626
- OBERTO P. - MOSSOTTO C. — La generazione per mezzo di calcolatore elettronico dei coefficienti delle equazioni di stato per lo studio di alcuni problemi di traffico telefonico (A) . . . . . 627
- OCCHINI E. - LUONI G. — A proposito di campi e di reti equivalenti (L) . . . . . 511
- Odin J. — Osservazione continua dell'angolo di sfasamento interno di una macchina sincrona. Applicazioni varie . . . . . 115 D
- Oerbeck T. — Misura delle scariche parziali negli avvolgimenti . . . . . 32 D
- Oestergren L. - Nilsson B. — Campo e sollecitazioni attorno alle estremità delle bobine delle macchine . . . . . 36 D
- OGLIASTRO M. — Problemi concernenti un sistema PCM con legge di compressione a segmenti rettilinei (A) . . . . . 634
- OLIVERI L. - RAVELLI E. — Elettrotecnica - Vol. IV: Impianti di generazione e trasporto dell'energia elettrica (r) . . . . . 60
- OPERTO A. - BERTINI S. - CURTARELLI F. — Sul rilievo della deformazione di un segnale sinusoidale in presenza di terza armonica (L) . . . . . 829
- ORLANDO U. — Sovratensioni di origine interna nelle reti di media tensione di stabilimenti industriali (A) . . . . . 595
- Orman S. - Beard J. H. — Rigidità di resine epossidiche . . . . . 54 D
- Ormiston T. S. - Allan R. A. - Wilton G. S. — Manutenzione d'una linea di trasmissione . . . . . 55 D
- Otto H. — Comandi con raddrizzatori a base di semiconduttori . . . . . 59 D
- Otto J. — Transistore a doppia base per l'accensione di tiristori . . . . . 60 D
- Paderi F. - Benedini M. — Profili liquidi su sovrizzo di fondo in un canale . . . . . 12 D
- Paes S. - Brandao De Menezes V. - Da Cruz Filipe R. - Leite Garcia A. — Dimensionamento dei bacini d'accumulo . . . . . 84 D
- PAGANI F. - FORTINI L. — Protezioni contro i disturbi di origine esterna negli impianti di telecomando al servizio della distribuzione (A) . . . . . 601
- PAGANO E. - DE CARLI A. - PEREZ DE VERA M. — Coppie alternative nei motori asincroni controllati in frequenza (A) . . . . . 310
- PALADIN G. — Impostazione del problema della trasmissione di segnali PCM su un portante fisico (A) . . . . . 633
- PALADIN G. - BALDIN P. — Telealimentazione e telecontrollo per i ripetitori intermedi dei sistemi PCM su cavo simmetrico (A) . . . . . 634
- PALADIN G. - BIGI F. — Trasmissione di segnali PCM su cavi a coppie simmetriche normali e speciali (A) . . . . . 633
- PALADIN G. - SAVINO A. — Trasmissione di segnali PCM su cavi coassiali normali e speciali (A) . . . . . 635
- PALLARI R. — Formato dei messaggi digitali nelle comunicazioni a media e breve distanza (A) . . . . . 637
- PAPA F. - BOSIO G. — Due strumenti del CSQ, i piani di campionamento sequenziale e le carte di controllo quali criteri per la manutenzione delle centrali telefoniche (A) . . . . . 638
- PARIS L. — Riduzione delle sovrattensioni conseguenti a manovra di chiusura e di richiusura di linee a vuoto (A) . . . . . 76
- PARIS L. - RESSI DI CERVIA A. - SFORZINI M. — Il rifasamento delle reti di distribuzione nel quadro della pianificazione ottima dei sistemi elettrici (A) . . . . . 588
- Parish C. C. M. - Brewer C. - Frost J. — La sala di controllo d'un sistema sperimentale per la ripartizione del carico . . . . . 119 D
- Pasdeloup M. — Misura delle perdite supplementari nei motori asincroni . . . . . 115 D
- PASOLINI L. - BERTOLOTTI F. — Regolazione combinata analogica e digitale di precisione per controllo di un treno riduttore a stiramento per tubi di acciaio a caldo (A) . . . . . 223
- Patrickson J. B. - Jackson L. - Wedepohl L. M. — Protezione a distanza e comparatori a relè statici . . . . . 106 D
- PAVESI P. - FERRARI E. - VENZANO M. — Risultati di un ciclo di prove eseguite in esercizio su uno dei nuovi complessi di eccitazione statica per turboalternatori da 370 MVA (A) . . . . . 746
- Pavlik E. — Applicazione del principio di massimo di Pontrjagin . . . . . 28 D
- PEDONE A. — Linee di grande distribuzione site in zone di elevato costo di asservimento. Un particolare aspetto del problema, visto alla luce delle nuove norme linee (A) . . . . . 615
- PEDONE A. - NEGRI F. - TOMATIS N. — Contributo delle linee elettriche alla dispersione della corrente di guasto a terra delle cabine primarie AT/MT (A) . . . . . 613
- PÉLEGRIN M. - DECAULNE P. - GILLE J. Ch. — Méthodes d'étude des systèmes asservis non linéaires (r) . . . . . 61
- Pelenc Y. - Bernard G. — Trasformatore di corrente a effetto magnetico-ottico . . . . . 39 D
- PELIZZARI P. — I sistemi elettrici dei centri siderurgici di Bagnoli e Piombino (A) . . . . . 585
- PELIZZARI P. - DANEU G. — Aspetti attuali della distribuzione elettrica in grandi aree industriali (A) . . . . . 584
- PELIZZARI P. - PINCETI L. — La protezione delle reti elettriche nei grandi impianti industriali (A) . . . . . 594
- PELLEGRINI B. — Amplificatori bidirezionali a larga banda per collegamenti telefonici (V) . . . . . 100 S
- PELLEGRINI U. — Tecniche elettroniche nella strumentazione di bordo per satelliti scientifici (V) . . . . . 466
- PEREZ DE VERA M. - DE CARLI A. - PAGANO E. — Coppie alternative nei motori asincroni controllati in frequenza (A) . . . . . 310
- Peric N. — Sistemi di estrazione delle ceneri . . . . . 4 D
- Smaltimento delle ceneri nella centrale di Lubiana . . . . . 113 D
- Périllard A. - Chatelain J. - Jufer M. — Avviamento di gruppi reversibili a poli massicci . . . . . 44 D
- Perme A. — Metodi di prova per qualità di apparecchiature . . . . . 22 D
- PERUZZI R. - SPELTA C. — Stato del neutro nelle reti a media e a bassa tensione di stabilimenti chimici (A) . . . . . 592
- Pester J. — Mezzi d'esercizio a prova di esplosione . . . . . 118 D
- Pesti I. — Trattamento delle acque con idrazina . . . . . 5 D
- PEZZI M. — Macchine elettriche (r) . . . . . 333
- PEZZOLI F. - COSTA R. — Protezioni distanziometriche e protezioni delle sbarre collettrici degli impianti di media tensione di tipo elettronico (A) . . . . . 589
- Pezzoli G. — Determinazione delle perdite di carico negli organi di regolazione . . . . . 12 D
- Pflaum E. — Rumore di interruttori e relativa misura . . . . . 2 D
- Pfeifer F. — Leghe di permalloy con alta permeabilità a basse temperature . . . . . 103 D
- Pham Van Vui - Bui Ai - Fantin J. P. — Determinazione statica delle curve di durata di vita degli isolanti . . . . . 45 D
- PHILIPPOW E. — Der ferromagnetische Spannungsstabilisator (r) . . . . . 712
- Phillips G. J. — La radiodiffusione stereofonica in Inghilterra . . . . . 7 D
- Phillips R. - Thompson J. E. - Tuck E. M. — Esperimenti sulla scarica nella commutazione delle macchine . . . . . 109 D
- Piatrowski K. — Studio della polarizzazione agli elettrodi di un condensatore riempito d'olio isolante . . . . . 10 D
- Pica M. - Viparelli M. — Efflusso in alvei a fondo mobile . . . . . 44 D
- Piccon C. - Bidard R. — Trasformatori a fasi dissociabili « Trimono » . . . . . 46 D
- Picken D. A. — Installazioni elettriche in alcuni Paesi dell'Europa Occidentale . . . . . 47 D
- PIERACCINI C. A. - CIACCHERI E. - FRANCONI P. P. — I telecontrolli nelle reti di distribuzione (A) . . . . . 598
- Pierpoline M. — Turbine per servizi ausiliari . . . . . 4 D
- PIETERMAAT F. — Technique du Transistor (r) . . . . . 842



- PIETRALUNGA E. - ROLANDO V. — Multiplatori sincroni per reti PCM di estensione limitata (A) . . . 634
- Pilkahn M. H. - Lorenz M. R. — Effetti luminosi nei diodi a semiconduttore . . . 19 D
- Pillai K. P. P. - Iyer K. S. — Fattore di irregolarità di conduttori cordati . . . 109 D
- PINCETI L. - PELIZZARI P. — La protezione delle reti elettriche nei grandi impianti industriali (A) . . . 594
- PIRONI R. — Schematizzazioni elementari di impianti telefonici urbani: analisi dei costi (A) . . . 623
- PIROVANO G. - FRAGIACOMO D. — Recenti esperienze d'impiego di conduttori in corda di rame-acciaio per la costruzione di linee aeree MT in alta montagna (A) . . . 615
- PISTONO A. - AZZARITI N. - VINEIS G. — L'impiego di telecomandi e automatismi nell'esercizio delle reti di distribuzione (A) . . . 600
- Pivit E. — Preamplificatori a ronzio ridotto per ricevitori di onde direzionali . . . 108 D
- Placko I. - Kragic B. - Kresic M. — Sovratensioni sui cavi ad alta frequenza . . . 117 D
- Plaper M. — Rendimento nel caso di trasmissione di potenza naturale . . . 95 D
- Plinke W. — Scariche parziali su punte nell'aria — Scariche parziali sulle punte in oli . . . 60 D  
85 D
- Plust H. G. — Pile a combustibile gasoso . . . 19 D
- Poggi J. — Distribuzione dell'energia elettrica (A) . . . 791
- Pohl D. - Wörner Th. — Combustibilità di materie sintetiche . . . 103 D
- Pohl W. - Sulima T. - Richter B. — Il fattore di perdita, quale criterio per la durata di tempera di materiali pressati . . . 78 D
- POLEDRELLI G. - COLAVITO C. — Le guide ellittiche flessibili come linee di alimentazione di antenna nei ponti radio telefonici con modulazione di frequenza (A) . . . 631
- Polsford H. E. - Gunning P. F. — Il controllo della rete di distribuzione inglese . . . 56 D
- Pomè R. - Genesio R. — Dinamica delle linee di trasporto . . . 119 D
- Potthoff K. — L'identificazione di oli isolanti . . . 65 D
- Powell T. — Il laser nella medicina . . . 91 D
- PREDOI D. — Installati de ceasornice electrice (r) . . . 893
- Prest J. - Rissone R. F. — Conduttori binati sulle linee inglesi . . . 90 D
- Price W. L. — La traduzione per mezzo di calcolatrici è veramente utile? . . . 34 D
- Priese J. — Misuratore di radiazioni a 775 MHz . . . 95 D
- Priess A. — Curve caratteristiche di una macchina a induzione in rete a tensione e frequenza variabili . . . 15 D
- Prinz A. — Energia elettrica nello stabilimento di Linz per la produzione di azoto . . . 107 D
- Prinz H. — Fulmini e protezione . . . 84 D
- Pulsford H. E. — Evoluzione del controllo degli impianti di trasmissione . . . 16 D
- PUMPE G. - KELLER G. — Elektronische Schaltungen in der Fernschreib und Datentechnik (r) . . . 125
- Purt G. — Corrosione da parte di resine fuse . . . 93 D
- Pustola J. — Influsso delle perdite di commutazione sul funzionamento dei motori a collettore . . . 21 D
- Quadrio Curzo P. - Berbeni P. - Nobili F. — L'influenza delle sostanze aggiunte nel calcestruzzo . . . 4 D
- Quichaud G. - Le Frère J. P. — Trasferimento di potenza fra una vena di sodio e una armatura a campo scorrevole . . . 12 D
- Quignones R. — Dissipatore a tubo forato . . . 38 D
- QUILICO G. — Pendolazioni delle macchine sincrone (L) . . . 766
- Racinet J. - Bousquet A. - Guenat R. — Applicazioni dei laser alla saldatura . . . 42 D
- RAGO G. — Costruzioni elettromeccaniche e disegno. Vol. II (r) . . . 266
- RAIMO A. — Disamina dei sistemi di alimentazione delle apparecchiature di teletrasmissione al servizio di una grande rete elettrica (A) . . . 630
- RAIMONDI A. - BENEVENTI R. - DAVALLI L. — Problemi di impianto e di esercizio con mezzi trasmissivi in tecnica digitale (A) . . . 634
- RAIMONDI A. - CITROLI M. - MALDARELLI C. — Indirizzi nella manutenzione degli impianti telefonici di trasmissione (A) . . . 638
- Ranachowski J. - Winkler J. — Isolatori in resina fusa per alta tensione . . . 99 D
- Randall T. J. - Binns D. F. — Gradienti di potenziale per una lastra dielettrica fra una sfera ed un piano conduttori . . . 61 D
- Rasquin W. — L'influsso di variazioni di tensione sulla scarica in aria eterogenea . . . 3 D
- Rass J. — Sviluppo degli impianti di distribuzione in Austria . . . 117 D
- RASTELLI A. - CHIARUSI P. — Alcune considerazioni sugli impianti di terra nelle reti di distribuzione (A) . . . 612
- RAVELLI E. - OLIVERI L. — Elettrotecnica - Vol. IV: Impianti di generazione e trasporto dell'energia elettrica (r) . . . 60
- Raven J. M. - Smith I. R. - Tso S. K. — Alternatore monofase autoeccitato . . . 4 D
- Rawlinson E. - Bank P. J. — Magnetostirazione dinamica e sollecitazione meccanica nella lamiera a grani orientati . . . 64 D
- Rayner P. J. - Flood J. E. — Dissipazione di potenza in transitorio di un interruttore a transistor . . . 92 D
- RE V. - DEL MONACO G. — Disegno elettrotecnico ed elettromeccanico (r) . . . 786
- Rea M. — Scarica su superfici isolanti ricoperte da depositi . . . 9 D
- REDI P. — Voltmetri numerici (V) . . . 63
- Voltmetri numerici (A) . . . 112
- Reeve J. — Comportamento logico dei convertitori a corrente continua ad alta tensione . . . 90 D
- Protezione binaria diretta dei convertitori . . . 91 D
- Reiche H. — Calcolatrici automatiche per progettazione complessiva di macchine elettriche . . . 74 D
- Il calcolo di campi elettrici per mezzo di calcolatrici . . . 75 D
- Calcolatrici per calcoli dei campi . . . 100 D
- Reiche H. - Richter M. - Segler D. — Calcolo del riscaldamento e di macchine . . . 99 D
- Reiche W. G. — Funzionamento in parallelo di impianti di raddrizzatori . . . 59 D
- Reichelt W. - Naumann K. — Dispositivo di chiusura per 110 kV con comando a materia esplosiva . . . 73 D
- Remondeulaz J. — L'automazione nell'esercizio delle centrali . . . 84 D
- RENIER P. - SPERTI A. — Una serie di sostegni a traliccio per linee a media tensione (A) . . . 614
- RENWICK W. — Les mémoires dans les calculateurs numériques (r) . . . 60
- RENZI G. - FRATE G. — L'uso di moduli prefabbricati nella realizzazione di stazioni di distribuzione a media tensione (A) . . . 620
- REGGIANI F. - GALLI F. - LIPPI R. — Analisi dei criteri di automatizzazione e telecontrollo degli impianti di distribuzione (A) . . . 600
- REGGIANI F. - LIPPI R. — La strumentazione per l'analisi della qualità e continuità del servizio nelle reti di distribuzione. Parte I: Analisi delle necessità di strumentazione (A) . . . 604
- REGGIANI F. - LAGOSTENA L. - NOFERI P. L. - RESSI DI CERVIA A. — Risultati di studi comparativi tra i criteri di progetto e di esercizio delle reti a media tensione in Francia, Germania e Italia (A) . . . 587
- RESSI DI CERVIA A. - LAGOSTENA L. - NOFERI P. L. - REGGIANI F. — Risultati di studi comparativi tra i criteri di progetto e di esercizio delle reti a media tensione in Francia, Germania e Italia (A) . . . 587
- RESSI DI CERVIA A. - PARIS L. - SFORZINI M. — Il rifasamento delle reti di distribuzione nel quadro della pianificazione ottima dei sistemi elettrici (A) . . . 588
- RICARDI F. - BERSANI G. — Alcuni criteri di progettazione degli impianti di telecomando per cabine primarie AT/MT (A) . . . 599
- RICARDI F. - BRASCA E. - TASCHINI A. — Contributo al problema della manutenzione degli interruttori in olio ridotto per linee a media tensione sulla base di prove sistematiche di laboratorio (A) . . . 606
- Riccius E. — Misure della coppia su modello in un giunto a scorrimento . . . 110 D
- Richter B. - Pohl W. - Sulima T. — Il fattore di



- perdita, quale criterio per la durata di tempera  
di materiali pressati . . . . . 78 D
- Richter E. - Jordan H. - Röder G. — Misura delle  
perdite supplementari nelle macchine asincrone  
Richter M. - Reiche H. - Segler D. — Calcolo del  
riscaldamento e di macchine . . . . . 94 D
- RICHTER R. — Elektrische Maschinen - Ester Band -  
Allgemeine Berechnungselemente - Die Gleich-  
strommaschinen - Dritte Erweiterte Auflage (r) . . . . . 99 D
- RICOSSA L. — La protezione di contatto accidentale  
contro le folgorazioni delle persone, negli impianti  
elettrici domestici (V) . . . . . 265
- Riddlestone H. G. — Impianti elettrici in atmosfere  
infiammabili . . . . . 129
- Riedel H. — Effetti di linee di trazione su linee  
delle poste germaniche . . . . . 69 D
- RIGHINI P. - TIBERI M. A. — Apparecchiature di tele-  
sorveglianza di piccola e media potenzialità con  
circuiti integrati (A) . . . . . 70 D
- Risler P. — Evoluzione dei motori sincroni lenti  
Rissone R. F. - Prest J. — Conduttori binati sulle  
linee inglesi . . . . . 640
- RIVA U. - LUCHINO A. — Confronti di reti telefoniche  
urbane policentriche e criteri per la loro strut-  
turazione di massima (A) . . . . . 43 D
- RIZZERO G. - AMARA S. — Considerazioni sulla siste-  
matica di apparecchiature 120 canali da cavo e  
recenti risultati ottenuti (A) . . . . . 90 D
- Robert J. - Kant M. — Generatore MHD a vena li-  
quida e a campo scorrevole . . . . . 624
- Robert J. - Vaillant C. — Reazione di indotto di una  
macchina omopolare a dischi multipli . . . . . 629
- Robert R. — Tecnica francese di distribuzione di  
energia . . . . . 11 D
- Robinson R. C. — I motori a 2 velocità con un solo  
avvolgimento . . . . . 66 D
- ROCCI I. - AZZARITI N. — Aspetti e problemi della  
distribuzione monofase in media e bassa tensio-  
ne (A) . . . . . 47 D
- Comportamento in esercizio dei fusibili posti a  
protezione delle reti di distribuzione (A) . . . . . 66 D
- Roch J. — Illuminazione effettuata da alti sostegni  
Röder G. — Comando di macchine per taglio alla  
fiamma . . . . . 586
- Röder G. - Jordan H. - Richter E. — Misura delle  
perdite supplementari nelle macchine asincrone  
Röder G. - Jordan H. - Weis M. — Vibrazioni mec-  
caniche del pacco lamiere statorico alla frequenza  
di rete . . . . . 598
- Rodewald A. — Calcolo di sbarramenti per frequenze  
portanti . . . . . 84 D
- Rogazewski H. — Possibilità di realizzare elettroma-  
gneti con induttanza variabile in modo prestabilito  
Rogazewski P. — Calcolo dei circuiti magnetici per  
elettromagneti . . . . . 26 D
- Rogenmoser Ch. - Huber V. — Semplice protezione  
contro corto circuito per sbarre collettrici . . . . . 94 D
- Roggenhofer L. - Fork K. — Modello matematico di  
un turboalternatore . . . . . 79 D
- Röhr G. — Potenziali di rotaia in linee con galle-  
rie a traffico intenso . . . . . 79 D
- Rokotian S. S. - Lebedev B. P. — Gli elettrodotti  
ad altissima tensione della rete sovietica . . . . . 99 D
- ROLANDO V. - PIETRALUNGA E. — Multiplatori sin-  
croni per reti PCM di estensione limitata (A) . . . . . 91 D
- Rolla A. - Zanella G. — Immissione di portata in  
una galleria a pressione . . . . . 78 D
- Rolvien W. - Held W. — Invecchiamento dei con-  
densatori di notevole potenza . . . . . 63 D
- Romiti A. - Falcone G. - Vannini Scagliotti M. —  
Misuratore di livello a ultrasuoni . . . . . 70 D
- ROSATI S. — Caratteristiche ed impiego dei regolatori  
statici nei circuiti a corrente costante (A) . . . . . 47 D
- Nuovi criteri di progettazione delle reti di distribu-  
zione di energia elettrica del tipo a maglie (A) . . . . . 634
- Impiego, nei circuiti in serie di distribuzione di  
energia, di dispositivi adatti alla individuazione ed  
all'eliminazione dei guasti (A) . . . . . 37 D
- Positivi risultati dell'impiego di cabine di trasfor-  
mazione sotterranee nelle reti urbane di distribu-  
zione di energia (A) . . . . . 82 D
- Influenza delle variazioni di tensione nei vari si-  
stemi di alimentazione delle lampade a scarica in  
un gas (A) . . . . . 94 D
- Roscher E. — Un programma di calcoli di corto cir-  
cuito per calcolatrici numeriche . . . . . 99 D
- Rosenbrock H. H. — Teoria dei sistemi lineari . . . . . 265
- ROSNATI R. - TRIZIO N. — Indagine sulle correnti di  
dispersione negli impianti elettrici interni e negli  
apparecchi utilizzatori (A) . . . . . 129
- Röss D. — Tecnica ad impulsi laser giganti . . . . . 69 D
- Rossi R. — Estensione del metodo delle interdizioni  
ai sistemi lineari con più generatori . . . . . 70 D
- Rossini R. P. — L'impianto dell'acqua di raffredda-  
mento dei condensatori . . . . . 615
- ROSTAGNO G. — Resistenza meccanica a sovraccarichi  
eccezionali dei conduttori di linee elettriche di  
distribuzione (A) . . . . . 612
- ROSTAGNO G. - SCAPPINI U. — Il ripristino della di-  
stribuzione elettrica nella città di Firenze dopo  
l'alluvione del 4 novembre 1966 (A) . . . . . 39 D
- Roulston D. J. — Duplicatori di frequenza con diodi  
a svuotamento brusco della carica accumulata . . . . . 607
- ROVA R. - BARBISIO F. - SORATO L. — L'eliminazione  
dei guasti transitori nelle reti di distribuzione a  
media tensione (A) . . . . . 617
- ROVA R. - BERTAZZI M. - BOSSI A. — Accessori per  
cavi a media tensione; criteri per l'esecuzione  
delle prove di tipo (A) . . . . . 596
- ROVA R. - NASCI C. - SORATO L. — La protezione  
delle utenze in bassa tensione (A) . . . . . 115 D
- Rovelli S. - Casagrande G. — Prove sintetiche in con-  
dizioni di guasto su linee brevi . . . . . 65 D
- Roy Chowdhury M. M. - Basu A. K. - Datta M. —  
Determinazione della resistenza di terra di elet-  
trodi multipli . . . . . 528
- RUBIN M. - HALLER C. E. — Communication Switch-  
ing Systems (r) . . . . . 19 D
- Rüdenauer F. — Risoluzione di un sistema di equa-  
zioni lineari non omogenee per mezzo di modello  
di rete . . . . . 24 D
- Rudolfsson D. - Skogstedt S. — La registrazione di  
sovratensioni transitorie nelle reti industriali . . . . . 74 D
- Ruetschi P. — Sviluppo di pile e batterie di accu-  
mulatori . . . . . 113 D
- Rüger M. - Brandecker H. — Fondamenti della cen-  
trale di Diessbach . . . . . 84 D
- Ruiz Perez J. - Castillo Rubio M. — Esercizio di  
impianti con bacini di accumulo . . . . . 30 D
- Rumpel D. - Bollmann H. — Registrazione di dati  
in punti direttivi di rete . . . . . 611
- RUMPEL D. - SICCONI G. — Rilevamento e trasmissio-  
ne automatici dei valori di misura dei contatori  
di energia negli impianti elettrici di distribuzio-  
ne (A) . . . . . 465
- RUPPRECHT W. - STEINBUCH K. — Nachrichtentechnik.  
Eine einführende Darstellung (r) . . . . . 7 D
- Russel K. A. — Televisione a pagamento . . . . . 37 D
- Rustad L. W. — Complesso sperimentale per la tec-  
nica d'impiego dei satelliti . . . . . 28 D
- Rutloh F. W. - Marheineke H. J. — Calcolo generale  
di schemi d'impulso con due accumulatori di  
energia . . . . . 7 D
- Ryle M. — Il radiotelescopio di Cambridge . . . . . 173
- SACCO G. P. - GAGLIATI U. — Inverter ad anello:  
analisi matematica (A) . . . . . 10 D
- Sahum R. - Guizonnier R. — Tensioni residue fra  
elettrodi immersi in un isolante e sottoposti a  
una tensione continua . . . . . 592
- SALA G. - CHIESA C. — Esercizio con neutro a terra  
di una rete MT in zona montana (A) . . . . . 608
- Dissimmetrie nei sistemi di tensione delle reti di  
distribuzione (A) . . . . . 5 D
- Sala S. - Zanella G. — Gli impianti del torrente Leno  
SALAMINI O. - MINOJA O. — Regolazione della ten-  
sione nelle reti di distribuzione (A) . . . . . 608
- Salessky A. M. — Esafluoruro di solfo in interruttori  
SALVI G. - CANEVARI G. P. - COLOMBANI S. — Ottima-  
zione tecnico-economica del rifasamento nel com-  
plesso delle reti di distribuzione (A) . . . . . 588
- SALVI G. - COLOMBANI S. - SANI G. — Applicazione di  
una teoria di ottimizzazione del rifasamento ad al-  
cune reti reali di distribuzione (A) . . . . . 587



- Sandin A.* — Presentazione del Laboratorio Alte Presioni . . . . . 25 D
- SANI G. - BIFFI G. - GATTONE A.* — Recenti realizzazioni di cabine primarie AT/MT con riserva di potenza ottenuta mediante trasformatore mobile (A) . . . . . 621
- SANI G. - BOSSI A. - LEVATI G.* — Risultati di rilevazioni statistiche sul comportamento di alcune reti di distribuzione a media tensione (A) . . . . . 605
- SANI G. - COLOMBANI S. - SALVI G.* — Applicazione di una teoria di ottimizzazione del rifasamento ad alcune reti reali di distribuzione (A) . . . . . 587
- SANI G. - DAGNINO U. - NICORA G.* — Selezione automatica dei guasti nelle reti di distribuzione a MT (A) . . . . . 591
- SANI G. - FAVONI F. - NICORA G.* — Alcuni criteri di impostazione della tecnica delle informazioni nei posti di manovra e nelle cabine primarie ad essi asservite (A) . . . . . 601
- SANT'AGOSTINO M. - DOGLIOTTI R.* — Probabilità di errore nella ricezione di segnali PCM trasmessi su Ponte Radio (A) . . . . . 632
- SANTI C. - TANCREDI M.* — Modelli di reti di distribuzione dell'energia elettrica (A) . . . . . 586
- SANTÀ G.* — Analisi dell'influenza sulla trasmissione dati di vari tipi di rumore di una rete telefonica a commutazione automatica (A) . . . . . 636
- Santini A. - Morabin A. - Tête A.* — Costante dielettrica di miscugli . . . . . 100 D
- Sarti E. - Capitani G.* — Stabilità delle oscillazioni negli impianti con pozzo piezometrico . . . . . 38 D
- SARTORI R.* — LXIX Riunione Annuale dell'AEI - Discorso alla Seduta Inaugurale del Presidente Generale (A) . . . . . 789
- SARTORIO G. - MOSCA W.* — Tenuta dielettrica dei quadri protetti per MT (A) . . . . . 621
- Sassoli F.* — Sul coefficiente di attenuazione del colmo di un'onda di piena . . . . . 37 D
- Sattler Ph. K.* — Coppie parassite in motori alimentati da convertitori . . . . . 22 D
- Sattler Ph. K. - Ulrich B.* — Studio sulla calcolatrice di una macchina asincrona alimentata da un convertitore di corrente . . . . . 116 D
- SAVINO A. - PALADIN G.* — Trasmissione di segnali PCM su cavi coassiali normali e speciali (A) . . . . . 635
- SAVY C.* — Studio di una piastra a forma di corona circolare ruotante in un campo di induzione variabile nel tempo (A) . . . . . 688
- SBOREA A. - CERRAI L.* — Selezione automatica del tronco di linea guasto mediante rilevazione e comando a distanza su reti aeree MT esercite in servizio radiale (A) . . . . . 590
- Quadro di protezione, comando e segnalazione di una cabina primaria AT/MT realizzato con elementi modulari componibili (A) . . . . . 620
- SCALISI A. - DELLA CANANEA A.* — L'esercizio ed il controllo centralizzato delle reti di distribuzione (A) . . . . . 602
- SCALISI A. - MAZZA G. P.* — Quadri a MT isolati in resina per impianti di distribuzione (A) . . . . . 620
- Scanlan J. O. - Kodali V. P.* — Caratteristiche dei diodi tunnel alle frequenze delle microonde . . . . . 35 D
- SCAPPINI U. - ROSTAGNI G.* — Il ripristino della distribuzione elettrica nella città di Firenze dopo l'alluvione del 4 novembre 1966 (A) . . . . . 612
- Schaal H.* — Alimentazione in impianti di prove . . . . . 78 D
- Schaefer H. H.* — L'elettrificazione ferroviaria germanica . . . . . 24 D
- Schäfer O.* — Processi statistici di misura nella tecnica di regolazione . . . . . 27 D
- SCHALLER F. - TAGLIABUE C.* — Reti di distribuzione cittadina: criteri di scelta degli elementi componenti (A) . . . . . 583
- Reti di distribuzione cittadina: criteri di scelta degli elementi componenti (A) . . . . . 583
- Scharhag W.* — Dispositivi bimetallici di scatto di relè a motorino . . . . . 26 D
- Schauer U. - Krämer D.* — Dimensionamento delle reti di commutazione . . . . . 90 D
- Schemman H.* — Motorini bipolari a corrente continua a magneti permanente . . . . . 31 D
- Schenk H. - Dietz H. - Lippmann H. J.* — Teoria del processo «Magneform» . . . . . 26 D-61 D
- SCHIAFFINO P.* — Attuale situazione della tecnica della misura della qualità di trasmissione telefonica (V) . . . . . 268
- Schild H. G.* — Il «dynamic programming» . . . . . 78 D
- Schmidt W.* — L'invecchiamento di isolamenti in seguito a vibrazioni meccaniche . . . . . 59 D
- Coefficiente d'invecchiamento per giudicare isolamenti contenenti mica . . . . . 65 D
- Vibrazioni di testate di avvolgimenti sotto l'influsso di correnti intense . . . . . 104 D
- Schmidt G.* — Centrali nucleari nel MEC entro l'anno 2000 . . . . . 13 D
- Stabilità di sistemi di regolazione non lineari . . . . . 28 D
- Schmidt W.* — Trasformatori installati su automotrici a controllo sull'avvolgimento ad alta tensione . . . . . 71 D
- Schneider K. H.* — Sovratensioni in cavi nel terreno in caso di fulmine al mantello . . . . . 82 D
- Schöne G.* — Influsso di bolle d'aria sulla tensione distruttiva di oli . . . . . 103 D
- Schönefeld R.* — Lo studio delle reti elettriche lineari per mezzo di calcolatore analogico . . . . . 24 D
- Schuisky V.* — Effetto dell'asimmetria nel circuito magnetico sul campo del polo di commutazione . . . . . 103 D
- Schulz A.* — Unificazione internazionale nel campo dell'elaborazione dell'informazione . . . . . 74 D
- Schumm E. - Alsleben E.* — Trasmissione di segnali di protezione su linee ad alta tensione . . . . . 31 D
- Schumm G.* — Protezione nei sistemi di telefonia in reti ad alta tensione . . . . . 7 D
- Schwaner K. - Soos R.* — Influsso della qualità della carta su cartoni isolanti . . . . . 5 D
- SCHWARZ H.* — Mehrfachregelungen - Grundlagen einer Systemtheorie (Erster Band) (r) . . . . . 126
- Schwarz P.* — Trasfigurazione stella-triangolo secondo Christov . . . . . 101 D
- Schwarzenbach J. - Gill K. F. - Harland G. E.* — Analisi del modello di riferimento di sistemi di controllo per turbine a gas . . . . . 116 D
- Schwerdt E.* — Gruppi raddrizzatori con diodi da ro A al silicio . . . . . 60 D
- SCIACVICO L. - BALESTRINO A. - VICINANZA C.* — Motore a passo a riluttanza variabile: modello matematico e comportamento dinamico (A) . . . . . 800
- SCROFANI F. - FIORI G.* — Impiego dei sistemi telefonici multicanali per cavi coassiali nei collegamenti a breve e media distanza (A) . . . . . 629
- Scrofani O. - Ceconi V.* — Studio del campo in una schiera di palette con una vasca elettrolitica . . . . . 46 D
- SEASSARO C.* — Norme di collaudo ed unificazione dimensionale degli isolatori. Stato attuale e previsione dei lavori in campo nazionale ed internazionale (V) . . . . . 267
- Sébenne C.* — Chemiassorbimento dell'ossigeno sul solfuro di cadmio . . . . . 29 D
- SECCIANI - VILLANI* — La prova di trazione (r) . . . . . 579
- Moderne macchine tornitrici (r) . . . . . 579
- Razionale impiego dei torni (r) . . . . . 579
- Seck A.* — Danni secondari ad impianti elettrici . . . . . 69 D
- Segatz U. - Boeck R. - Gerling H.* — La produzione di energia elettrica nella zona costiera del Mare del Nord . . . . . 15 D
- Segler D. - Reiche H. - Richter M.* — Calcolo del riscaldamento e di macchine . . . . . 99 D
- SEGRE G. - DALLA CASA G.* — Recenti realizzazioni di sezioni a MT nelle cabine primarie AT/MT (A) . . . . . 619
- Realizzazione delle batterie modulabili di condensatori a MT nelle cabine primarie con particolare riguardo all'impiego di interruttori di manovra-sezionatori (A) . . . . . 620
- Séguier G.* — Confronto generale dei circuiti raddrizzatori . . . . . 99 D
- Seifert W.* — Stabilizzazione di doppi circuiti di regolazione . . . . . 18 D
- Seiler H.* — Apparecchio per l'analisi dei gas per la rivelazione di guasti nei trasformatori . . . . . 23 D
- SEMPRINI P. - D'URSO M.* — Macchina per chiamate automatiche urbane e teleselettive (MCA/TS) (A) . . . . . 637
- SEMPRINI P. - FORNACIARI A.* — Dispositivo per la prova a distanza (d.p.d.) degli impianti degli abbonati al servizio telefonico (A) . . . . . 640
- Sen Gupta D. P. - Balasubramanian N. V. - Lynn J. W.* — Coppie sincronizzanti nelle macchine sincrone . . . . . 63 D



- SENSICLE A. — Introduction to Control Theory for Engineers (r) . . . . . 713
- SERRAVALLI W. - ARMANINI D. - LIBERATI G. - MARTINI R. — La strumentazione per l'analisi della qualità e continuità del servizio nelle reti di distribuzione. Parte II: Orientamenti per la strumentazione negli impianti di distribuzione (A) . . . . . 604
- SERRAVALLI W. - CORTINA R. - DEMICHELIS F. - SFORZINI M. — I disturbi alle comunicazioni radio e televisive prodotti dalle linee aeree a media tensione (A) . . . . . 616
- SESTO E. - BOSSI A. — Impianti elettrici (r) . . . . . 841
- SESTO E. - MAZZA G. P. — Caratteristiche di isolamento dei trasformatori MT/BT protetti con spin-trometri (A) . . . . . 595
- SEVERINI D. - DELLA CANANEA A. - LAZZARINI C. — Complessi per comando, protezione e misura delle cabine primarie AT/MT (A) . . . . . 622
- SFORZINI M. - CORTINA R. — Il comportamento in ambiente inquinato artificiale di isolatori per linee a media tensione (A) . . . . . 615
- SFORZINI M. - CORTINA R. - DEMICHELIS F. - SERRAVALLI W. — I disturbi alle comunicazioni radio e televisive prodotti dalle linee aeree a media tensione (A) . . . . . 616
- SFORZINI M. - PARIS L. - RESSI DI CERVIA A. — Il rifasamento delle reti di distribuzione nel quadro della pianificazione ottima dei sistemi elettrici (A) . . . . . 588
- Shaw M. — Energia nucleare nel prossimo decennio 92 D
- Shaw R. R. - Shiring J. R. - Tarneja K. S. — La giunzione per compressione per fabbricare rad-drizzatori . . . . . 59 D
- Sheindlin A. E. - Kirilin V. A. — La centrale sperimentale magneto-idrodinamica MHD, U-02 . . . . . 113 D
- Shelton R. D. - Morris V. B. - Sternglass E. J. — Ricerche scientifiche sulla luna . . . . . 53 D
- Shiring J. R. - Shaw R. R. - Tarneja K. S. — La giunzione per compressione per fabbricare rad-drizzatori . . . . . 59 D
- SICCONI G. - CELLI G. — Moderni orientamenti nella tecnica delle macchine e delle apparecchiature per assicurare la disponibilità dell'energia ausiliaria nelle stazioni primarie delle reti elettriche di distribuzione (A) . . . . . 622
- SICCONI G. - DRÄGER K. - VAGLIASINDI D. — Elaborazione automatica del libro di servizio e registrazione dei valori di misura con apposite apparecchiature e con calcolatori di processo nel campo della distribuzione dell'energia elettrica (A) . . . . . 602
- SICCONI G. - RUMPEL D. — Rilevamento e trasmissione automatici dei valori di misura dei contatori di energia negli impianti elettrici di distribuzione (A) . . . . . 611
- Simek J. G. - Tunis C. J. — Sistemi di programmazione a scrittura manuale . . . . . 89 D
- Simon L. — La rigidità dielettrica di strati di vernice 109 D
- Simon M. - Chavernoz R. — Perdite supplementari nelle macchine a gabbia di scoiattolo . . . . . 104 D
- Simoni L. — Calcolo della forma d'onda nelle prove a impulso sui trasformatori . . . . . 34 D
- Calcolo della forma d'onda prodotta da un generatore d'impulsi . . . . . 41 D
- Sims R. F. - McKenzie R. L. A. — Sistemi a corrente alternata per aeroplano . . . . . 16 D
- SIRONI L. - CICERI I. — Esplorazione e memorizzazione percentuale dei carichi in una rete di distribuzione urbana (A) . . . . . 606
- Sixon P. - Arnould R. - Dansas P. - Nuzillat G. — Polarizzazione interfacciale e effetto Maxwell-Wagner . . . . . 35 D
- Sixon P. - Dansas P. — Studio degli spettri hertziani di assorbimento di dielettrici presentanti una notevole conduttività . . . . . 29 D
- Skogstedt S. - Rudolffson D. — La registrazione di sovratensioni transitorie nelle reti industriali . . . . . 24 D
- Skooglund J. W. - Noyes E. G. — Funzionamento a frequenza ridotta di grandi unità . . . . . 63 D
- Slinn K. R. - Clarricoats P. J. B. — Problemi di discontinuità in guide d'onda . . . . . 55 D
- Slater R. D. - Wood W. S. — Picchi della coppia in transitorio dei motori ad induzione . . . . . 55 D
- Smale A. J. — Per registrare i segnali diagnostici 83 D
- Smital E. — Energia elettrica nelle Acciaierie Schoellers-Bleckmann . . . . . 107 D
- Smith A. G. — Illuminazione per cattedrali . . . . . 63 D
- Smith C. W. - Calderwood J. H. - Kao K. C. — Processo di conduzione nell'n-exano . . . . . 10 D
- SMITH H. L. — La locomotiva diesel-elettrica (A) . . . . . 555
- Smith I. D. S. - Herbison-Evans D. — Antenna a basso rumore portatile . . . . . 116 D
- Smith I. R. - Raven J. M. - Tso S. K. — Alternatore monofase autoeccitato . . . . . 4 D
- Smith-Rose R. L. — I primi tempi delle ricerche radio 67 D
- Solé J. — Trasformatore sopraconduttore che alimenta un circuito sopraconduttore non dissipativo 111 D
- Sommerschield J. G. — Automotrici monofasi britanniche . . . . . 70 D
- Sods R. - Schwaner K. — Influsso della qualità della carta su cartoni isolanti . . . . . 5 D
- Sora C. - Heler A. - Wagner E. — Per la misura delle coppie per mezzo di generatori di Hall . . . . . 14 D
- SORATO L. - BARBISIO F. - ROVA R. — L'eliminazione dei guasti transitori nelle reti di distribuzione a media tensione (A) . . . . . 607
- SORATO L. - CARMINELLI A. - NASCI C. — Considerazioni sull'analisi grafica delle attività di esercizio nelle reti di distribuzione a media e bassa tensione (A) . . . . . 612
- SORATO L. - NASCI C. - ROVA R. — La protezione delle utenze in bassa tensione (A) . . . . . 596
- Sörensen Ch. - Bienecke O. — Nuovo oscillografo a raggio di luce . . . . . 14 D
- Spahn H. — Ascensori nella torre televisiva di Mosca 89 D
- SPELTA C. - PERUZZI R. — Stato del neutro nelle reti a media e a bassa tensione di stabilimenti chimici (A) . . . . . 592
- SPERANZA D. - FARAONI S. — L'impiego di un piccolo calcolatore elettronico per la risoluzione di alcuni problemi della distribuzione, con particolare riferimento alla verifica meccanica delle linee aeree (A) . . . . . 614
- SPERZI A. - RENIER P. — Una serie di sostegni a traliccio per linee a media tensione (A) . . . . . 614
- SPEZIALE G. — Elettrificazione rurale (V) . . . . . 100
- SPROULL R. L. — Elements de Physique Moderne (r) 892
- SQUINTANI L. — Una cabina di trasformazione MT/BT per la distribuzione di energia elettrica nelle reti extraurbane (A) . . . . . 619
- SQUINTANI L. - MIOLA G. F. — Orientamenti per la rilevazione statistica di grandezze caratterizzanti il grado di qualità del servizio (A) . . . . . 604
- Le variazioni delle tensioni di rete e la qualità del servizio di distribuzione di energia elettrica (A) . . . . . 607
- Sreedharan R. - Stroeve V. A. — Stabilità degli alternatori in funzione dei regolatori di tensione . . . . . 52 D
- Stamm H. — Nuovi metodi sui materiali isolanti . . . . . 115 D
- STARACE C. - AIMINIO M. - BRAITO D. - FIORINA M. — Esame di alcuni tipi di MODEM per trasmissione dati ad alta velocità in banda fonica (A) . . . . . 636
- STARACE C. - AIMINIO M. — Caratteristiche di trasmissione in alta frequenza di una linea a 380 kV (A) 717
- Starklj J. — Determinazione dei parametri del regime che si stabilisce in una rete a seguito di una modifica della sua configurazione . . . . . 118 D
- Stein M. — Sistema modulare di telesorveglianza e telecomando . . . . . 54 D
- STEIN T. - FLATT F. - ZUNINO F. — Mantenimento dell'elevato rendimento d'esercizio delle centrali termoelettriche (A) . . . . . 11
- Steinbauer E. — L'importanza del serbatoio del Wag 76 D
- Steinbichler H. — Determinazione dei tempi di controllo e della durata di ruote Pelton . . . . . 79 D
- STEINBUCH K. - RUPPRECHT W. — Nachrichtentech-beitung (r) . . . . . 785
- STEINBUCH K. - RUPPRECHT W. — Nachrichtentech-nik. Eine einführende Darstellung (r) . . . . . 465
- Steingroever E. - Franck S. — Equipaggio di misura con rotore a sospensione libera . . . . . 114 D
- Stepina J. — I vettori quali base della teoria delle macchine elettriche . . . . . 101 D
- Sternglass E. J. - Morris V. B. - Shelton R. D. — Ricerche scientifiche sulla luna . . . . . 53 D
- Stern M. — Misure di potenze per mezzo dell'effetto Hall . . . . . 6 D



- Stiebler M. — La riproduzione di fenomeni e in motori di trazione a calcolatrice analogica . . . . . 71 D
- Stimmer H. — Regolazione in esercizio interconnesso . . . . . 88 D
- STIVANELLO C. - FRATE G. — Le strutture di supporto delle apparecchiature elettriche per alta ed altissima tensione con particolare riguardo a sollecitazioni da manovra e sismiche (A) . . . . . 623
- Stöckl H. - Zelenka J. — Centrali dell'Inn inferiore 77 D
- STOCKL M. - WINTERLING K. H. — Elektrische Messtechnik (r) . . . . . 840
- Stojanovic B. — Generatore a ponte per onda retangolare . . . . . 51 D
- Stojanovic I. S. - Stojanovic Z. D. — Limiti d'integrazione nel calcolo della potenza del rumore di distorsione . . . . . 33 D
- Stojanovic Z. D. - Stojanovic I. S. — Limiti d'integrazione nel calcolo della potenza del rumore di distorsione . . . . . 33 D
- Stoll R. L. - Edwards I. M. - Hawley R. - Heaton J. M. — Campi alle testate dei turboalternatori 3 D
- Stolpp H. — Relè selettivo a tempo per impianti petrolchimici . . . . . 106 D
- Storey J. T. - Billings M. J. — Calcolatrice binaria per campi tridimensionali elettrostatici . . . . . 52 D
- STRACCA G. B. - DORSI D. — Osservazioni sui convertitori di frequenza con resistori non lineari (A) 63 I
- Streuber M. — Ricerche statistiche sulle condizioni di corto circuito . . . . . 68 D
- Stroev V. A. - Sreedharan R. — Stabilità degli alternatori in funzione dei regolatori di tensione . . . . . 52 D
- Ströle D. — Sistemi adattativi nella tecnica dei comandi elettrici . . . . . 28 D
- Strukelj F. - Avcin F. - Dobovisek-Klemencic M. — Misure di potenza nelle prove di rallentamento con il metodo del condensatore . . . . . 22 D
- Sugimoto T. - Iizuka K. — Misura delle proprietà di materiali ad alte perdite e permittività . . . . . 46 D
- Sulima T. - Pohl W. - Richter B. — Il fattore di perdita, quale criterio per la durata di tempera di materiali pressati . . . . . 78 D
- Surana S. L. - Hariharan M. V. — Risposta in transitorio dei sistemi di trasporto dell'energia . . . . . 118 D
- Suschkow L. K. - Bron O. B. — Raggi di plasma in archi elettrici . . . . . 110 D
- Svensson E. - Håkansson G. — Il laminatoio a freddo di Dommarfvet's Jernverk . . . . . 26 D
- SWOBODA R. — Thyristor (r) . . . . . 842
- TABUSSO G. — Sistemi integrati di telecontrollo per centri operativi zionali (A) . . . . . 60 I
- Taegen F. - Weis M. — Dispersione delle linee di forza magnetiche nel trasferimento di turbogeneratori 62 D
- TAGLIABUE C. — Rilevamento dei guasti transitori a terra in reti con neutro isolato (A) . . . . . 59 I
- TAGLIABUE C. - SCHALLER F. — Reti di distribuzione cittadina: criteri di progettazione e forme di rete (A) . . . . . 583
- Reti di distribuzione cittadina: criteri di scelta degli elementi componenti (A) . . . . . 583
- TAGLIAMONTE C. - GABELLINI R. — Le protezioni contro le sovratensioni nelle reti telefoniche urbane (A) . . . . . 625
- Taha E. A. Z. - Adamson C. — Curve della reattanza di circuiti a conduttori multipli nel piano complesso . . . . . 36 D
- TAMBURELLI G. - Tosco F. — Coesistenza di sistemi PCM e per frequenze vettrici a 12 canali nello stesso cavo (A) . . . . . 633
- TAMBURELLI G. - VEGLIO G. — Concentratori di traffico elettronici a divisione di tempo (A) . . . . . 624
- TAMBURELLO C. — Elettronica applicata. I: Circuiti attivi lineari (r) . . . . . 578
- TAMBURINI G. - MALPELI G. — Manutenzione programmata degli impianti a MT e BT al fine di migliorare la qualità e continuità del servizio (A) 606
- TAMBURRINI A. — Regolazione automatica della lunghezza dei blocchi nella trasmissione dei dati (A) 637
- TANCREDI M. - MASONE P. — La potenza da assegnare alle cabine AT/MT nella distribuzione urbana (A) 583
- TANCREDI M. - SANTI C. — Modelli di reti di distribuzione dell'energia elettrica (A) . . . . . 586
- Tanner R. L. - Andreassen M. G. — Soluzione numerica di problemi relativi ai campi elettromagnetici 92 D
- Tarneja K. S. - Shaw R. R. - Shiring J. R. — La giunzione per compressione per fabbricare raddrizzatori . . . . . 59 D
- TASCHINI A. — La trasmissione in corrente continua ad alta tensione: vantaggi tecnici e prospettive future (V) . . . . . 64
- La trasmissione in corrente continua: vantaggi tecnici e prospettive future (A) . . . . . 164
- L'applicazione di collegamenti in corrente continua nell'alimentazione delle reti in media tensione di grandi centri urbani (A) . . . . . 585
- TASCHINI A. - BRASCA E. - RICARDI F. — Contributo al problema della manutenzione degli interruttori in olio ridotto per linee a media tensione sulla base di prove sistematiche di laboratorio (A) . . . . . 606
- TASCHINI A. - DOMINICI G. — Alcune considerazioni sul fenomeno dell'arco intermittente nelle reti a media tensione (A) . . . . . 594
- TATTARA G. - VERONESE G. — Rilievo del traffico telefonico nelle piccole centrali (A) . . . . . 627
- Taylor F. G. - Hincliffe J. B. S. — Cavi per l'aviazione . . . . . 40 D
- Temmel H. - Arlt H. — Calcolo del riscaldamento di cavi avvolti su tamburo per consentire la posa a temperature inferiori a 4 °C . . . . . 58 D
- Teodorescu D. — Ricerche relative ad un servomotore amplificatore . . . . . 57 D
- Tête A. - Morabin A. - Santini A. — Costante dielettrica di miscugli . . . . . 100 D
- Tharp N. B. — Equipaggiamento allo stato solido per una maggiore affidabilità delle comunicazioni . . . . . 57 D
- Thibault M. — Influenza degli inibitori di ossidazione sulla cellulosa . . . . . 5 D
- THIERBACH D. - HOLZLER E. — Nachrichtenübertragung. Grundlagen und Technik (r) . . . . . 465
- Thiess H. — L'elettrificazione in Romania . . . . . 107 D
- Thomas G. - Broadway A. R. — Convertitori di frequenza ad induzione a modulazione d'ampiezza dei poli in unità singole . . . . . 66 D
- Thompson J. E. - Phillips R. - Tuck E. M. — Esperimenti sulla scarica nella commutazione delle macchine . . . . . 109 D
- THORNTON R. D. - CHENETTE E. R. - DEWITT D. - GRAY P. E. — Characteristics and Limitations of Transistors (r) . . . . . 579
- Thurl W. — Messa a terra di antenne riceventi . . . . . 94 D
- TIBERI M. A. - RIGHINI P. — Apparecchiature di tele sorveglianza di piccola e media potenzialità con circuiti integrati (A) . . . . . 640
- TIBERIO F. — Misure elettriche. Vol. I (r) . . . . . 395
- Tiefenthaler H. — Progettazione di reti cittadine in cavo . . . . . 8 D
- Tischer F. Ch. - Korn J. — Raddrizzatore a transistori regolabili . . . . . 3 D
- Tittel J. — Improvvisa cessazione di funzionamento di grosse unità generatrici . . . . . 69 D
- Tobazeon R. - Briere C. — Depurazione ionica dei defenili clorurati . . . . . 54 D
- TOCCHETTI G. - AURIEMMA L. - MASSA F. — Analisi del regime elettrico in reti di distribuzione a maglia chiusa sulla bassa tensione con il calcolatore numerico (A) . . . . . 586
- Tomatis N. — Le stazioni a 380 kV di San Rocco e Verderio . . . . . 113 D
- TOMATIS N. - NEGRI F. - PEDONE A. — Contributo delle linee elettriche alla dispersione della corrente di guasto a terra delle cabine primarie AT/MT (A) . . . . . 613
- TOMELLERI R. — Estensione del metodo Righi ai sistemi polifasi simmetrici con o senza neutro (A) 382
- TONIOLO S. B. — Si deve distinguere la specificazione della prestazione su corto circuito degli interruttori in scatola plastica da quella degli interruttori di tipo convenzionale (A) . . . . . 502
- Il «potere d'interruzione» dei dispositivi meccanici di protezione contro corto circuito negli impianti a bassa tensione (A) . . . . . 597
- La corsa di grandi poteri d'interruzione negli interruttori per corrente alternata, bassa tensione (con particolare riguardo ai «miniature circuit-



- breakers » e ai « moulded case circuit-breakers » (A) . . . . . 597
- TONIOLO S. B. - CANTARELLA G. — Protezione di contattori mediante fusibili (A) . . . . . 233
- TORRE G. - BRAITO D. — Trasmissione dati relativi al « programma » giornaliero del Centro Disaccoppiamento Nazionale Enel (A) . . . . . 635
- TOSATO F. - ZANINI A. — Sui comparatori magnetici di corrente (A) . . . . . 488
- TOSCO F. - TAMBURELLI G. — Coesistenza di sistemi PCM e per frequenze vettrici a 12 canali nello stesso cavo (A) . . . . . 633
- Tournier Y. — La tecnica dei trasformatori a colonne fronteggia l'aumento delle potenze unitarie . . . . . 47 D
- TRIZIO N. - GRAMSCI G. — Verifica preventiva e in esercizio dello stato di efficienza degli impianti di distribuzione. Criteri organizzativi e attrezzature (A) . . . . . 605
- TRIZIO N. - ROSNATI R. — Indagine sulle correnti di dispersione negli impianti elettrici interni e negli apparecchi utilizzatori (A) . . . . . 596
- Trnka R. — La frenatura elettrica dei generatori nella centrale di Hiefau . . . . . 77 D
- Trollux J. — Locomotori a due sistemi delle ferrovie francesi . . . . . 70 D
- TRUJA C. - AMBROZIE C. - CIRSTE A. D. - UDANGIU G. H. — Incercarea transformatorelor. II Incercari Functionale (r) . . . . . 465
- Tschappu F. - Angst M. — La forma delle curve di tensione e corrente nella rete svizzera . . . . . 24 D
- Tschopp P. A. — Elettromagneti a raffreddamento spinto e sopraconduttori . . . . . 3 D
- Tso S. K. - Raven J. M. - Smith I. R. — Alternatore monofase autoeccitato . . . . . 4 D
- Tsu T. C. — Generatori magnetoidrodinamici nelle centrali . . . . . 53 D
- Tuck E. M. - Phillips R. - Thompson J. E. — Esperimenti sulla scarica nella commutazione delle macchine . . . . . 109 D
- Tuercke J. — Esigenze circa le reti locali . . . . . 69 D
- Tunis C. J. - Simek J. G. — Sistemi di programmazione a scrittura manuale . . . . . 89 D
- UDANGIU G. H. - AMBROZIE C. - CIRSTE A. D. - TRUJA C. — Incercarea transformatorelor. II Incercari Functionale (r) . . . . . 465
- Ulbricht R. — Limitatori di corrente in impianti di interruttori . . . . . 81 D
- Ulrich B. - Sattler Ph. K. — Studio sulla calcolatrice di una macchina asincrona alimentata da un convertitore di corrente . . . . . 116 D
- Unger G. — Persistenza di archi in corrente continua e materiali di contatto . . . . . 2 D
- VAGLIANI F. - BERTONI O. — Trasmissione numerica multilivello su canale telefonico con modomodulazione VSB ed equalizzazione automatica numerica (A) . . . . . 637
- VAGLIASINDI D. - DRÄGER K. - SICCONI G. — Elaborazione automatica del libro di servizio e registrazione dei valori di misura con apposite apparecchiature e con calcolatori di processo nel campo della distribuzione dell'energia elettrica (A) . . . . . 602
- Vaillant C. - Robert J. — Reazione di indotto di una macchina omopolare a dischi multipli . . . . . 66 D
- VALENTIN F. — Circuits de l'électronique et de la radioélectricité. Tome I. Circuits passifs (r) . . . . . 528
- VALLI M. - MICCHIARDI G. - MONDO C. — Impiego di apparecchiature elettroniche logiche transistorizzate per il controllo di un impianto di network secondario (A) . . . . . 611
- Valot Ch. — Sorgenti di ioni duoplasmatron . . . . . 42 D
- Van de Loo K. - Himmeler G. — Prove con vibrazioni ed impulsi . . . . . 22 D
- Van Gemst P. — Impianti elettrici automatici integrati per motonavi . . . . . 32 D
- Van Mele R. — Produzione di energia e interconnessione dell'Europa Occidentale . . . . . 37 D
- Vannini Scagliotti M. - Falcone G. - Romiti A. — Misuratore di livello a ultrasuoni . . . . . 94 D
- VEGLIO G. - TAMBURELLI G. — Concentratori di traffico elettronici a divisione di tempo (A) . . . . . 624
- VENZANO M. - FERRARI E. - PAVESI P. — Risultati di un ciclo di prove eseguite in esercizio su uno dei nuovi complessi di eccitazione statica per turboalternatori da 370 MVA (A) . . . . . 746
- Venzo G. A. - Fuganti A. — Ricerche geologiche relative agli impianti del torrente Leno . . . . . 20 D
- VERGANI G. - COMELLINI E. - VINEIS G. — Orientamenti nella progettazione e nella costruzione di linee a media tensione (A) . . . . . 614
- Vermeer J. - Boone W. — Isolanti sintetici impregnati per cavi a tensione molto elevata . . . . . 50 D
- VERONESE G. - TATTARA G. — Rilievo del traffico telefonico nelle piccole centrali (A) . . . . . 627
- Vesligaj F. — Equipaggiamento elettrico della centrale di Veytaux . . . . . 77 D
- Scelta di parametri dell'alternatore-motore della centrale di Veytaux . . . . . 84 D
- VICINANZA C. - BALESTRINO A. - SCIAVICCO L. — Motore a passo a riluttanza variabile: modello matematico e comportamento dinamico (A) . . . . . 800
- VILLANI - SECCIANI — La prova di trazione (r) . . . . . 579
- Moderne macchine tornitrici (r) . . . . . 579
- Razionale impiego dei torni (r) . . . . . 579
- VILLARS C. - CENZATTI G. - DALLARGINE G. - GRANDI D. — Reti telefoniche integrate locali (A) . . . . . 633
- VINEIS G. - AZZARITI N. - PISTONO A. — L'impiego di telecomandi e automatismi nell'esercizio delle reti di distribuzione (A) . . . . . 600
- VINEIS G. - COMELLINI E. - VERGANI G. — Orientamenti nella progettazione e nella costruzione di linee a media tensione (A) . . . . . 614
- Viparelli M. - Pica M. — Efflusso in alvei a fondo mobile . . . . . 44 D
- VISTOLI I. - CAMPANARI E. — Motori ad induzione ad arco (A) . . . . . 408
- VISTOLI I. - MANIGRASSO R. — Calcolo del coefficiente di dispersione dei campi armonici (A) . . . . . 493
- Avvolgimenti trifasi per due polarità (A) . . . . . 657
- VITALI G. - MAGAGNOLI U. - MEDVED V. — Funzionamento delle protezioni distanziometriche su reti di distribuzione con neutro a terra tramite resistenza (A) . . . . . 588
- VITI E. — FV 23 - Un sistema FM per Ponti Radio telefonici e TV completamente allo stato solido (A) . . . . . 632
- VIVANI C. F. — Copertura delle punte di carico: nuove tendenze ed orientamenti (V) . . . . . 466
- Vogely W. A. - Morris W. E. — Energia negli Stati Uniti fino all'anno 1980 . . . . . 95 D
- Voland H. - Loeper B. — Influsso di motori asincroni sulla corrente di corto circuito . . . . . 104 D
- von Weiss A. — Distribuzione d'energia a base di microonde . . . . . 96 D
- Vrana V. E. — Il motore alimentato attraverso thyristori . . . . . 45 D
- Vucetic J. — Un piano di esercizio delle centrali jugoslave . . . . . 7 D
- Vucetic J. - Matejic S. — Calcolo di pozzi piezometrici con calcolatrice elettronica . . . . . 13 D
- Vukosavic R. — Il ciclo di isteresi meccanica ed i suoi effetti sulla freccia nelle linee aeree . . . . . 108 D
- Vuskovic J. - Despotovic S. — Sviluppo della rete jugoslava . . . . . 9 D
- Wacrenier J. M. - Chapoton A. - Fontaine J. - Lebrun A. — Interpretazione della polarizzazione complessa legata alle interfacce . . . . . 29 D
- Wagner E. - Heler A. - Sora C. — Per la misura delle coppie per mezzo di generatori di Hall . . . . . 14 D
- Wagner J. - Heissl H. - Hermann W. — Impianto di contatori a distanza per ripartitore del carico
- Waldmann E. - Zahorka R. — Misure di tensione in esercizio nei centri di distribuzione . . . . . 65 D
- Walker J. H. — Avvolgimenti d'alluminio negli alternatori . . . . . 54 D



- Walley C. A. - Mc L. Ryan H. — Fattori ausiliari di campo per forme geometriche semplici di elettrodi . . . . . 61 D
- Walter A. — Relazione tra l'induzione e l'incremento di tensione nel caso di migrazione dell'arco a V . . . . . 2 D
- Walter H. P. — Un elemento di misura con diodi Zener . . . . . 6 D
- Walter K. H. — Elementi unificati e prefabbricati per quadri . . . . . 102 D
- Wasley R. G. - Wedepohl L. M. — La propagazione di segnali su onda portante in sintesi a conduttori multipli . . . . . 117 D
- WASSERAB T. - BOVERI T. — Elettrotecnica (r) . . . . . 842
- Telecomunicazioni (r) . . . . . 842
- WEBER U. — I laboratori ad alta tensione e il loro ruolo nello sviluppo delle reti di distribuzione (V) . . . . . 128
- Wedell H. M. — Migrazione dell'arco nei punti in cui viene a mancare il contatto . . . . . 60 D
- Wedepohl L. M. - Jackson L. - Patrickson J. B. — Protezione a distanza e comparatori a relè statici . . . . . 106 D
- Wedepohl L. M. - Wasley R. G. — La propagazione di segnali su onda portante in sintesi a conduttori multipli . . . . . 117 D
- WEDDY B. M. — Electric Power Systems (r) . . . . . 266
- Weis M. - Jordan H. — L'inclinazione delle cave e suoi effetti . . . . . 94 D
- Weis M. - Jordan H. - Röder G. — Vibrazioni meccaniche del pacco lamiere statorico alla frequenza di rete . . . . . 79 D
- Weis M. - Taegen F. — Dispersione delle linee di forza magnetiche nel traferro di turbogeneratori . . . . . 62 D
- Weiss L. — Un ventennio di interconnessione in Austria . . . . . 88 D
- Welzenbach M. — Oscillazioni proprie di un segnale a modulazione in ampiezza nel caso di demodulazione sincrona . . . . . 74 D
- Weppler R. - Neuhaus W. — Influenza delle correnti trasversali sulla coppia di motori a gabbia con commutazione del numero dei poli . . . . . 15 D
- Werner L. — Conformazione nella rete di Vienna . . . . . 118 D
- West N. — Manovra binaria sincrona nelle reti di comunicazioni fortemente interconnesse . . . . . 50 D
- WESTWOOD J. V. - Crow D. R. — Polarography (r) . . . . . 785
- WEYL H. — Filosofia della matematica e delle scienze naturali (r) . . . . . 332
- Wheeler S. A. — Relè per protezione con filo pilota . . . . . 9 D
- Whitney W. B. — Storia degli interruttori ad aria . . . . . 105 D
- Wiblé P. — Sistema elettronico di allarme centralizzato . . . . . 85 D
- Widmann W. — Misura di scariche parziali interne in trasformatori . . . . . 86 D
- Widmann W. - Brzuska L. — Sulla prova della resistività di oli isolanti e di isolamenti all'influsso di gas . . . . . 15 D
- Wierny H. — Isolamento di protezione . . . . . 59 D
- Wiesinger J. — Ricerche sul fulmine per mezzo di modelli . . . . . 76 D
- Wiesinger J. - Körner H. — Determinazione delle caratteristiche delle tensioni d'impulso tronche . . . . . 65 D
- WIJN H. P. J. - DULLENKOPF P. — Werkstoffe der Elektrotechnik (r) . . . . . 127
- Wilhelm K. - Fielitz R. — Cavi con isolamento in rete di polietilene . . . . . 98 D
- Wilhelm N. — Protezione contro sovratensioni in tubazioni protette catodicamente . . . . . 100 D
- Wilhelm-Lücking H. — Cavi sotto pressione a 220 kV . . . . . 98 D
- Williams A. - Matton A. B. — Serie di alternatori senza spazzole . . . . . 30 D
- Williams H. B. - Chu S. C. — Risoluzione di problemi di raffreddamento di cavi per mezzo di calcolatrici . . . . . 108 D
- Wilson D. R. — Compensazione a corrente alternata secondo uno schema a T in parallelo . . . . . 33 D
- Wilson F. A. — Controllo del livello fonico in strumenti telefonici . . . . . 46 D
- Wilton G. S. - Allan R. A. - Ormiston T. S. — Manutenzione d'una linea di trasmissione . . . . . 55 D
- Winckel F. — Principi per il riconoscimento del linguaggio . . . . . 98 D
- Wind G. — Cellula di controllo dei dielettrici gassosi . . . . . 46 D
- Winder W. F. - Benson F. A. — Generatori e rivelatori armonici per onde millimetriche . . . . . 116 D
- Winkler J. - Ranachowski J. — Isolatori in resina fusa per alta tensione . . . . . 99 D
- WINTERLING K. H. - STOCKL M. — Elektrische Messtechnik (r) . . . . . 840
- Witte E. — Resistenza al freddo di miscele plastiche per cavi e condutture . . . . . 21 D
- Witz H. - Borchers F. J. — Determinazione delle perdite dipendenti dal carico con procedimento approssimato . . . . . 14 D
- Wöhler E. — Nuova nave posacavi tedesca . . . . . 18 D
- Wohlfahrt O. — Ricerca di una concezione internazionale per la scelta dei materiali isolanti . . . . . 85 D
- Wölfel H. - Mittendorf H. — Elaborazione di dati in una centrale a vapore . . . . . 38 D
- Wolfendale E. — Transistor Bias Tables (Silicon) (r) . . . . . 842
- WOMACK G. J. - HARTI A. B. — Fuel Cells: theory and application (r) . . . . . 464
- Wood W. S. - Slater R. D. — Picchi della coppia in transitorio dei motori ad induzione . . . . . 55 D
- Woodbury F. A. — Ricottura dei nastri d'acciaio in grandi rotori . . . . . 97 D
- WOODSON H. H. - MELCHER J. R. — Electromechanical Dynamics. Parte I: Discrete Systems; Parte II: Fields, Forces and Motion; Parte III: Elastic and Fluid Media (r) . . . . . 841
- Worgitzki A. — Dispositivi a corrente ridotta per comandi . . . . . 98 D
- Wörner Th. - Pohl D. — Combustibilità di materie sintetiche . . . . . 103 D
- WORTMANN H. — Information und Datenverarbeitung (r) . . . . . 61
- Wulff R. - Fiedler A. — Nuclei di grossi trasformatori con sistema ad intelaiaiture . . . . . 68 D
- WUNDERLIN W. — Modelle und Ersatzschaltungen von Halbleiterdioden (r) . . . . . 266
- Wunsch G. — Metodi algebrici dell'elettrotecnica . . . . . 111 D
- WYATT G. A. - HERVIC H. C. — Sollecitazioni elettriche nei terminali per cavi (A) . . . . . 617
- WYMORE A. W. — A Mathematical Theory of Systems Engineering (r) . . . . . 578
- Young I. R. - Keefe A. T. - Moss G. — Trasmissione dei dati negli impianti a processo controllato . . . . . 89 D
- Xiropostas D. - Berger C. S. - Moran F. — Controllo autoottimizzante agli impianti a vapore . . . . . 112 D
- Zahorka R. — Armoniche inferiori nel circuito oscillante in serie con bobina di reattanza saturabile . . . . . 101 D
- Zahorka R. - Bay H. H. - Halama W. - Noeller J. H. — Riduttori di corrente e relè in caso di correnti di corto circuito con componente a corrente continua . . . . . 31 D
- Zahorka R. - Waldmann E. — Misure di tensione in esercizio nei centri di distribuzione . . . . . 65 D
- Zamaria J. F. - Hickam W. M. — Cella a combustione per il controllo della combustione nei forni . . . . . 35 D
- ZANDA E. - CORRIGA G. — A proposito del metodo calorimetrico per la determinazione delle perdite (I) . . . . . 46
- Zanella G. — Nuovo tipo di valvola per immissioni secondarie in gallerie sotto carico . . . . . 13 D
- Zanella G. - Rolla A. — Immissione di portata in una galleria a pressione . . . . . 37 D
- Zanella G. - Sala S. — Gli impianti del torrente Leno . . . . . 5 D
- ZANI E. - CERAGIOLI L. - MINOJA M. — Progettazione della rete di distribuzione di una media industria meccanica (A) . . . . . 584
- ZANINI A. - MANGIAVACCHI C. — Metodi per l'impiego di apparecchiature numeriche di uso comune nelle misure di impedenza (A) . . . . . 361
- ZANINI A. - TOSATO F. — Sui comparatori magnetici di corrente (A) . . . . . 488
- Zanovello A. — Variazioni di livello delle falde acquifere dovute ad elasticità del mezzo . . . . . 93 D



<i>Zeh W.</i> — Carica di batterie a tensione costante . .	19 D	verso i procedimenti di minimizzazione delle per-	
<i>Zelenka J.</i> - <i>Stöckl H.</i> — Centrali dell'Inn inferiore	77 D	dite . . . . .	117 D
<i>Zeljeznov M.</i> — L'effetto di prossimità . . . . .	3 D	<i>Zötl J.</i> - <i>Maurin V.</i> — Lavori idrogeologici della cen-	
<i>Zenisek V.</i> — Determinazione della resistenza di com-		trale Diessbach . . . . .	113 D
pensazione nel caso di inserimento in serie di		<i>Zünd L.</i> — La centrale termica a ciclo combinato	
motori . . . . .	85 D	gas-vapore de la Electricité Neuchâteloise S.A.	
<i>Zieseniss C. H.</i> — Sistema integrato nel soffitto di		(dr) . . . . .	561
un locale . . . . .	112 D	<i>ZUNINO F.</i> - <i>FLATT F.</i> - <i>STEIN T.</i> — Mantenimento	
<i>ZINGALES G.</i> — Corso di misure elettriche (r) . .	577	dell'elevato rendimento d'esercizio delle centrali	
<i>Zlokovic V.</i> — Centrali geotermiche . . . . .	113 D	termoelettriche (A) . . . . .	11
<i>Zöhnle J.</i> — Eliminazione di tensioni di contatto . .	69 D	<i>ZVERER A. I.</i> — Handbook of filter synthesis (r) . .	333
<i>Zollenkopf K.</i> — Calcolo del flusso del carico attra-		<i>Zwicky W.</i> — Prova di avvolgimenti ad alta ten-	
		sione . . . . .	86 D



# INDICE DELLE CATEGORIE

1. - **A. E. I.**  
a) comunicati - b) Consiglio Generale e Assemblea - c) Riunioni annuali - d) Sezioni - e) Commissioni e comitati - f) Comitato Elettrotecnico Italiano - g) votazioni, statuti, regolamenti - h) Istituto Italiano del Marchio di Qualità - v) varie.
2. - **Apparecchi e dispositivi di manovra, regolazione, protezione, ecc.** (vedi anche « Costruzioni elettromeccaniche » 10 - « Impianti » 23 g) - « Misure » 30 f) - « Trazione » 41).  
a) questioni generali - b) interruttori - c) separatori, contattori, ecc. - d) relè di tensione - e) fusibili - f) protezioni varie contro sovracorrenti e sovraccarichi - g) scaricatori - h) apparecchi e dispositivi di regolazione (vedi anche « Comandi automatici » 6).
3. - **Applicazioni varie** (vedi anche « Applicazioni termiche » 4 - « Comandi automatici » 6).  
a) questioni generali - b) applicazioni scientifiche (vedi anche « Elettronica » 15 - « Elettrobiologia » 12) - c) comandi di macchine - d) applicazioni industriali - e) applicazioni tecnologiche dei radioisotopi - f) applicazioni domestiche - g) applicazioni agricole - v) varie.
4. - **Applicazioni termiche e metallurgiche** (vedi anche « Elettrochimica » 13 b) f)).  
a) questioni generali - b) forni - c) elettrometallurgia e trattamenti termici - d) saldatura, brasatura ecc. - e) riscaldamento ad alta frequenza, dielettrico, a induzione ecc. - f) caldaie elettriche - g) riscaldamento ambienti, condizionamento ecc. (vedi anche 3 f)) - h) riscaldamento a raggi infrarossi - i) pompe di calore - l) produzione di freddo - v) varie.
5. - **Calcolatrici elettroniche** (vedi anche « Elettronica » 15 - « Applicazioni varie » 3 - « Comunicazioni elettriche » 7).  
a) questioni generali - b) calcolatrici numeriche - c) calcolatrici analogiche - d) memorie - e) programmazione - f) applicazioni - v) varie.
6. - **Comandi e dispositivi di regolazione automatici** (vedi anche « Applicazioni varie » 3 c) d) - « Calcolatrici elettroniche » 5 - « Elettronica » 15).  
a) questioni generali - b) teoria dei comandi automatici - c) comandi e regolazioni di processi industriali - d) componenti meccanici, idraulici, ecc. per comandi automatici - e) servomeccanismi - f) amplificatori magnetici - g) dispositivi elettrici - v) varie.
7. - **Comunicazioni elettriche** (vedi anche « Calcolatrici elettroniche » 5 - « Elettronica » 15 - « Radiotecnica » 35 - « Telegrafia, telefonia, telegrafia » 38).  
a) questioni generali - b) teoria dell'informazione - c) circuiti quadripoli, filtri - d) amplificatori - e) modulazione e rivelazione - f) codici e decodificazione - g) segnali campionati - h) cibernetica - i) lettura e traduzione automatiche - v) varie.
8. - **Condutture elettriche** (vedi anche « Trasmissione » 40).  
a) questioni generali - b) palificazioni - c) calcolo e comportamento meccanico delle linee aeree - d) messa in opera e tesa-  
tura di linee aeree - e) cavi per energia - f) isolatori - g) pas-  
santi - h) conduttori - v) varie.
9. - **Convertitori, raddrizzatori, ecc.** (vedi anche « Applicazioni varie » 3 d) - « Elettronica » 15 - « Radiotecnica » 35 - « Trazione » 41).  
a) questioni generali - b) convertitori ruotanti - c) convertitori a vapore di mercurio - d) dispositivi meccanici - e) dispositivi con tubi elettronici - f) raddrizzatori a stato solido - g) moltiplicatori e divisori di frequenza - v) varie.
10. - **Costruzioni elettromeccaniche e tecniche costruttive** (vedi anche 2-16-19-27-29-31-39).  
a) questioni generali - b) organi meccanici - c) circuiti magnetici e magneti permanenti - d) avvolgimenti - e) isolamento - f) raffreddamento e ventilazione - g) collettori e spazzole - h) contatti - i) apparecchiatura - l) condensatori - m) giunti elettromagnetici - n) macchine elettrostatiche - o) generatori di impulsi e di forme d'onda - p) macchine speciali - q) rumori e vibrazioni - r) tecnica dei circuiti stampati e microsistemi - v) varie.
11. - **Decreti, leggi, regolamenti.**
12. - **Elettrobiologia.** (vedi anche « Trasmissione » 40 h)).  
a) questioni generali - b) effetti della corrente elettrica sul corpo umano - c) fenomeni elettrici nel corpo umano - d) elettricità animale - e) applicazioni mediche e biologiche - f) radioscopia e radiografia mediche - g) effetti di radiazioni - v) varie.
13. - **Elettrochimica.**  
a) questioni generali - b) elettrochimica (vedi anche « Applicazioni termiche » 4 c)) - c) pile - d) accumulatori - e) pile a combustione - f) trattamenti superficiali e vari - g) correnti vaganti e corrosioni (vedi anche « Trazione » 41 c)) - h) colloid - v) varie.
14. - **Elettrofisica e magnetofisica** (vedi anche « Elettronica » 15 - « Elettrotecnica generale » 16 - « Energia atomica » 17 - « Geofisica » 20 - « Radiotecnica » 35).  
a) questioni generali - b) elettrofisica generale - c) fisica nucleare e atomica - d) macchine acceleratrici di particelle - e) fisica dei plasmi - f) scariche elettriche (archi, scintille, ecc.) - g) piezo-elettricità, elettrostrizione ecc. - h) elettroforesi ecc. - i) termo-elettricità - l) fotoelettricità e elettroluminescenza (vedi anche « Illuminazione » 22 e)) - m) superconduttività - n) magnetofisica (vedi anche « Materiali » 28 d)) - o) elettroacustica e acustica applicata - p) ultrasuoni (vedi anche « Misure » 30 m)) - q) magnetoidrodinamica - v) varie.
15. - **Elettronica generale e dispositivi elettronici** (vedi anche « Elettrofisica » 14 - « Radiotecnica » 35 - « Comunicazioni elettriche » 7 - « Applicazioni varie » 3 - « Calcolatrici » 5).  
a) questioni generali - b) fasci elettronici (cannoni elettronici, ottica elettronica, microscopi elettronici, ecc.) - c) tubi elettronici - d) semiconduttori, diodi a giunzione, transistori ecc. - e) componenti elettronici passivi - f) laser e maser - g) tecnica degli alti vuoti - v) varie.
16. - **Elettrotecnica generale.**  
a) questioni generali - b) sistemi di unità (vedi anche « Misure » 30) - c) teoria dei circuiti e dei campi - d) calcolo di resistenze, induttanze, capacità, ecc. - e) distribuzione della corrente nei conduttori (vedi anche « Condutture » 8 h)) - f) fenomeni dipendenti dalle alte tensioni (corona, ionizzazione ecc., vedi anche « Trasmissione » 40 - « Condutture » 8 e)) - g) teoria generale delle macchine elettriche - v) varie.
17. - **Energia atomica e nucleare** (vedi anche « Elettrofisica » 14).  
- « Elettronica » 15).  
a) questioni generali - b) fissione e fusione nucleare - c) materiali fissili e fertili - d) tipi di reattori - e) materiali per la costruzione di reattori - f) particolari costruttivi e macchinario accessorio per reattori - g) calcolazione - h) misure e regolazione - i) tipi di centrali nucleari (vedi anche « Impianti » 23 m)) - l) sicurezza e protezioni - m) eliminazione dei residui e prodotti di contaminazione - n) produzione di radioisotopi - v) varie.
18. - **Fisica, chimica, matematica.**  
a) questioni generali - b) fisica - c) chimica - d) matematica - e) teorie statistiche (vedi anche « Misure » 30) - f) algebra logica e teoria dei sistemi (vedi anche « Elettrotecnica generale » 16 c) - « Comandi automatici » 6 - « Comunicazioni » 7 - « Telefonia » 38) - v) varie.



- 19. - Generatori e motori sineroni** (vedi anche «Costruzioni elettromeccaniche» 10).  
a) *questioni generali* - b) *calcolo costruttivo e dei parametri* - c) *avviamento e regolazione* (vedi anche «Apparecchi» 2) - v) *varie*.
- 20. - Geofisica e fisica dello spazio** (vedi anche «Elettrofisica» 14 - «Elettronica» 15 - «Radiotecnica» 35 - «Trazione» 41 r))  
a) *questioni generali* - b) *magnetismo ed elettricità terrestri* - c) *fenomeni atmosferici, temporali ecc.* - d) *fulmini e parafulmini* - e) *fenomeni ionosferici* - f) *raggi cosmici* - g) *fisica dello spazio e astrofisica* - h) *impiego di missili, satelliti e apparecchiature relative* - i) *sondaggi elettrici* - v) *varie*.
- 21. - Idraulica** (vedi anche «Impianti» 23 d)).  
a) *questioni generali* - b) *serbatoi e canali* - c) *digue* - d) *condotte, valvole, paratoie ecc.* - e) *macchine idrauliche* (vedi anche «Motori primi» 32 b)) - v) *varie*.
- 22. - Illuminazione e fotometria.**  
a) *questioni generali* - b) *impianti di illuminazione* (vedi anche «Trasmissione e distribuzione» 40 - c) *macchinario* (trans. a corrente costante, transf. serie ecc.) - d) *lampade e accessori* - e) *sorgenti particolari di luce* (vedi anche «Elettrofisica» 14 f)) - f) *fotometria* (vedi anche «Misure» 30) - v) *varie*.
- 23. - Impianti di produzione e trasformazione** (vedi anche «Motori primi» 32 - «Idraulica» 21).  
a) *questioni generali* - b) *economia generale dell'energia* - c) *considerazioni tecnico-economiche nella progettazione di impianti* - d) *opere idrauliche* - e) *edifici* - f) *macchinario* - g) *apparecchiature di centrale e quadri* - h) *centrali termiche* (questioni generali) - i) *descrizione di centrali termiche* - l) *descrizione di impianti idroelettrici* - m) *centrali nucleari* (vedi anche «Energia atomica» 17) - n) *impianti speciali* (eolici, magnetoidrodinamici, termoelettrici, ecc.) (Vedi anche «Elettrofisica» 14 e, q) - o) *sottostazioni e cabine* - p) *servizi ausiliari* 40) - q) *centrali e stazioni automatiche* - r) *comandi e misure a distanza* (vedi anche «Misure» 30) - s) *messe a terra* - t) *coordinamento dell'isolamento* - v) *varie*.
- 24. - Industria nazionale e nuovi prodotti.**
- 25. - Insegnamenti, istituti, scuole, laboratori.**
- 26. - Libri e pubblicazioni.**
- 27. - Macchine a collettore** (vedi anche «Costruzioni elettromeccaniche» 10 g)).  
a) *questioni generali* - b) *calcolo costruttivo e dei parametri* - c) *a corrente continua* - d) *a corrente alternata* - e) *tipi speciali* - v) *varie*.
- 28. - Materiali** (vedi anche «Misure e prove» 30 - «Costruzioni elettromeccaniche» 10).  
a) *questioni generali* - b) *per le strutture murarie* - c) *per le strutture metalliche* - d) *magnetici* - e) *conduttori* - f) *isolanti* - v) *varie*.
- 29. - Meccanica** (vedi anche «Costruzioni elettromeccaniche» 10 - «Motori primi» 32 - «Trazione e propulsione» 41 - «Fisica» 18).
- 30. - Misure e prove** (vedi anche «Radiotecnica» 35 p)).  
a) *questioni generali* - b) *campioni* - c) *metodi di laboratorio* - d) *apparecchi e strumenti di laboratorio* - e) *misure industriali, metodi e strumenti* - f) *prove di macchine e apparecchi* - g) *prove e misure su componenti elettronici* (vedi anche «Elettronica» 15) - h) *misure di radiazioni* (vedi anche «Elettrofisica» 14 - «Energia atomica» 17) - i) *prove su materiali* (vedi anche «Materiali» 28) - l) *metallografia* - m) *metodi di ispezione* (radiografia, ultrasuoni, ecc.) - n) *prove e misure di grandezze non elettriche* - v) *varie*.
- 31. - Motori e generatori a induzione** (vedi anche «Costruzioni elettromeccaniche» 10).  
a) *questioni generali* - b) *calcolo costruttivo e dei parametri* -
- c) *avviamento e regolazione* - d) *tipi particolari* - e) *regolatori a induzione* - v) *varie*.
- 32. - Motori primi** (vedi anche «Impianti» 23).  
a) *questioni generali* - b) *idraulici* - c) *aerodinamici* - d) *termici* (caldaie, motori a vapore, a combustione interna, ecc.) - e) *tipi speciali* - v) *varie*.
- 33. - Neurologie.**
- 34. - Questioni di carattere economico, finanziario, legali.**
- 35. - Radiotecnica e televisione** (vedi anche «Comunicazioni» 7 - «Elettrofisica» 14 - «Elettronica generale» 15 - «Geofisica» 20).  
a) *questioni generali* - b) *generatori, oscillatori, trasmettitori, stazioni radiotrasmettenti* - c) *ricevitori, rivelatori, stazioni radio-riceventi* - d) *antenne* - e) *guide d'onda* - f) *propagazione delle radio-onde* - g) *sistemi radar e applicazioni* - h) *radiocomunicazioni, direttive, radiogoniometria, metodi di teleguida* - i) *ponti radio* - l) *televisione* - m) *comunicazioni via satelliti* - n) *radio-astronomia* - o) *disturbi e protezioni relative* (vedi anche «Trasmissione» 40 o) - «Trazione» 41 c)) - p) *misure radiotecniche* - v) *varie*.
- 36. - Società scientifiche, esposizioni, congressi, concorsi, ecc.**
- 37. - Statistica, tarifficazione e vendita.**
- 38. - Telefonia e telegrafia.**  
a) *questioni generali* - b) *problemi di traffico e di tariffe* - c) *centrali telefoniche* - d) *apparecchi trasmettenti e ricevitori* - e) *telegrafia e telescriventi* - f) *linee aeree e fenomeni perturbatori* (vedi anche «Trasmissione» 40 o) - «Trazione» 41 c) - g) *cavi telefonici, telegrafici, coassiali, ecc.* (vedi anche «Condutture» 8 e)) - h) *comunicazioni ad alta frequenza* - i) *telecomunicazioni a servizio di impianti elettrici* (vedi anche «Trasmissione» 40) - v) *varie*.
- 39. - Trasformatori** (vedi anche «Costruzioni elettromeccaniche» 10).  
a) *questioni generali* - b) *calcolo costruttivo dei parametri* - c) *collegamenti e dispositivi di regolazione* - d) *trasformatori speciali* (per forni, per prove ad altissima tensione) (per i trasformatori a corrente secondaria costante, vedi «Illuminazione» 22 c)) (per i trasformatori di misura vedi «Misure» 30 e)) - v) *varie*.
- 40. - Trasmissione e distribuzione** (vedi anche «Condutture» 8).  
a) *questioni generali* - b) *calcolo elettrico* - c) *linee di altissima tensione* - d) *descrizione di linee* - e) *reti di distribuzione* - f) *impianti interni* - g) *fenomeni transitori e protezioni relative* (vedi anche «Apparecchi» 2) - h) *danni, pericoli e protezioni* (vedi anche «Elettrobiologia» 12 b)) - i) *economia di esercizio* (rifasamento, stabilità, ripartizione di carichi, ecc.) - l) *collegamenti internazionali* - m) *trasmissione a corrente continua* - n) *modelli di rete e artifici di calcolo* - o) *disturbi alle telecomunicazioni* (vedi anche «Telefonia» 38 f) - «Radiotecnica» 35 o)) - p) *manutenzione* - q) *impianti di miniere* - v) *varie*.
- 41. - Trazione e propulsione.**  
a) *questioni generali* - b) *produzione, conversione e recupero di energia* (vedi anche «Convertitori raddrizzatori» 9 - «Impianti» 23) - c) *linee di trasporto e di controllo e interferenze* (vedi anche «Condutture» 8 - «Trasmissione e distribuzione» 40 - «Telefonia e telegrafia» 38) - d) *segnalazioni, controlli e comandi* - e) *materiale mobile* - f) *motori di trazione* - g) *locomotive speciali* (Diesel-elettriche ecc.) - h) *tramvie e metropolitane* - i) *filovie, teleferiche ecc.* - l) *applicazioni elettriche su autoveicoli* - m) *trazione ad accumulatori* (vedi anche «Elettrochimica» 13 d) - n) *propulsione navale* - o) *impianti ausiliari di bordo* - p) *applicazioni su aeroplani* - q) *applicazioni in aeroporti* (vedi anche «Radiotecnica» 35 h)) - r) *applicazioni su missili e veicoli spaziali* (vedi anche «Geofisica» 20 h) e «Radiotecnica» 35 m)) - v) *varie*.
- 42. - Varie.**



# INDICE PER ARGOMENTI

## A E I - 1.

### a) Comunicati

La nuova Presidenza dell'AEI . . . . .	3
Elezione della Presidenza Generale - Verbale della Riunione per lo scrutinio delle schede di votazione per il rinnovo delle cariche alla Presidenza Generale per il triennio 1968-1970 . . . . .	62
Il nuovo Presidente Generale . . . . .	63
Premi Barbagelata . . . . .	76-128
Premio Industrie Elettriche di Legnano . . . . .	76
Un alto riconoscimento delle Norme CEI . . . . .	278
Distribuzione borse di studio Sarca-Molveno e ing. Angelo Testa . . . . .	338
Compensi per la collaborazione . . . . .	407
Novità nel giornale . . . . .	474
In memoria del prof. Angelo Barbagelata . . . . .	474
Il fondo Barbagelata per articoli di divulgazione . . . . .	59 s
Premi e Borse di Studio AEI in palio nell'anno 1969 . . . . .	85 s
Assegnazione Premio Industrie Elettriche di Legnano 1967 . . . . .	119 s

### b) Consiglio Generale e Assemblea

Convocazione dell'Assemblea dei Soci . . . . .	474
Consiglio generale . . . . .	474
Assemblea Generale Ordinaria (convocazione) . . . . .	59 s
Minuta di Verbale della seduta del Consiglio Generale AEI del 13 maggio 1968 . . . . .	59 s
Consiglio Generale e Assemblea dei Soci . . . . .	788
Minuta di Verbale del Consiglio Generale dell'AEI. Trieste, 15 settembre 1968 . . . . .	115 s
Minuta di Verbale dell'Assemblea Generale ordinaria dell'AEI. Trieste, 18 settembre 1968 . . . . .	117 s

### c) Riunioni annuali

Le memorie per la LXIX Riunione Annuale . . . . .	278
Elenco memorie annunciate alla LXIX Riunione Annuale dell'AEI . . . . .	334
Per la LXIX Riunione Annuale . . . . .	346
Programma provvisorio delle manifestazioni della LXIX Riunione Annuale AEI . . . . .	396
La LXIX Riunione Annuale . . . . .	583-656
Per la LXX Riunione Annuale . . . . .	716
Echi della Riunione di Trieste . . . . .	788
Per la LXX Riunione Annuale . . . . .	788
LXIX Riunione Annuale dell'AEI - Discorso alla Seduta Inaugurale del Presidente Generale - Sartori R. . . . .	789
Distribuzione dell'energia elettrica - Poggi J. . . . .	791
Comunicazioni telefoniche a breve e media distanza - Gigli A. . . . .	796
Cronaca della LXIX Riunione Annuale . . . . .	120 s

### d) Sezioni

Sez. Catania:	
Assemblea Generale Ordinaria . . . . .	466
Sez. Firenze:	
Voltmetri numerici - Redi P. . . . .	63
Assemblea Generale Ordinaria dei Soci . . . . .	397
Sez. Genova:	
Assemblea Generale Ordinaria dei Soci . . . . .	64
Impianto di centralizzazione dei comandi dei bivi ferroviari di Genova - Astengo G. . . . .	64

Assemblea dei Soci . . . . .	99 s
------------------------------	------

### Sez. Livorno:

Assemblea Ordinaria . . . . .	100 s
Amplificatori bidirezionali a larga banda per collegamenti telefonici - Pellegrini B. . . . .	100 s

### Sez. Milano:

La trasmissione in corrente continua ad alta tensione: vantaggi tecnici e prospettive future - Taschini A. . . . .	64
Codificatori veloci allo stato solido - Luna A. . . . .	128
Origine, evoluzione ed avvenire dei calcolatori automatici - Faedo A. . . . .	203
Alta e bassa tensione nelle Metropolitane Italiane - Ferella U. . . . .	203
Collegamento a corrente continua 200 kV Sardegna-Corsica-Italia continentale - Natale M. . . . .	203
L'elettronica e l'automazione nella medicina e nella biologia - Francini G. . . . .	267
Norme di collaudo ed unificazione dimensionale degli isolatori. Stato attuale e previsione dei lavori in campo nazionale ed internazionale - Seassaro C. . . . .	267
La teoria dell'affidamento e le sue applicazioni ingegneristiche - Dolazza E. . . . .	338
Il fulmine: fenomenologia, danni, protezioni - Furioli G. L. . . . .	338
Teoria dei sistemi - Biondi E. . . . .	399
Ricerche su demodulatori per comunicazioni mediante satellite - Carassa F. . . . .	399
Riflessioni sulla progettazione, la costruzione e l'esercizio delle centrali ad accumulo di energia mediante pompaggio, in Europa e negli Stati Uniti d'America - Greindl D. - Cuenod M. . . . .	399
Tecniche elettroniche nella strumentazione di bordo per satelliti scientifici - Pellegrini U. . . . .	466
Copertura delle punte di carico: nuove tendenze ed orientamenti - Vivani C. F. . . . .	466
Criteri di scelta dell'interruttore per alta tensione - Calvino B. . . . .	73 s
Documentari tecnici . . . . .	73 s

### Sez. Napoli:

I cavi telefonici con guaina di alluminio - Marcello G. . . . .	203
Attuale situazione della tecnica della misura della qualità di trasmissione telefonica - Schiaffino P. . . . .	268
Impianti idroelettrici di produzione e pompaggio - De Maria L. . . . .	399
Assemblea annuale dei Soci . . . . .	73 s
I problemi connessi alle alte velocità per i mezzi di trazione elettrica - Giovanardi G. . . . .	85 s
Estrazione dell'informazione dai segnali radar - Franceschetti G. . . . .	100 s

### Sez. Palermo:

La regolazione della tensione negli impianti elettrici - Faletti N. . . . .	85 s
Elettrificazione rurale - Speciale G. . . . .	100 s

### Sez. Pugliese:

Correnti di corto circuito - Margarita E. . . . .	399
---	-----

### Sez. Sarda:

Il rifasamento delle reti di media e bassa tensione - Faletti N. . . . .	204
--	-----

### Sez. Trento:

Visita della Sezione di Trento alla « Terni » . . . . .	128
La protezione di contatto accidentale contro le fol-	



gorazioni delle persone, negli impianti elettrici domestici - Ricossa L. . . . .	129
Sez. Trieste:	
Incontro con rappresentanti della Associazione Jugoslava Elektrotehnicko Drustvo . . . . .	129
f) Comitato Elettrotecnico Italiano	
Comitato Elettrotecnico Italiano (N.d.R.) . . . . .	76-116
Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI) . . . . .	278-407-474-656-788
Riunioni dei Sottocomitati e delle Commissioni di Studio del CEI avvenute nel mese di:	215-346
— dicembre 1967 . . . . .	65
— gennaio 1968 . . . . .	129
— febbraio 1968 . . . . .	204
— marzo 1968 . . . . .	339
— aprile 1968 . . . . .	400
— maggio 1968 . . . . .	467
— giugno 1968 . . . . .	63 S
— luglio 1968 . . . . .	75 S
— settembre 1968 . . . . .	101 S
— ottobre 1968 . . . . .	134 S
Commissione Elettrotecnica Internazionale . . . . .	122
Nuove pubblicazioni della IEC . . . . .	55-330-463-576
Attività della IEC . . . . .	134 S
Alto riconoscimento ufficiale delle Norme CEI . . . . .	339
Riunione del TC 37 (Scaricatori) della IEC (Parigi, gennaio 1967) . . . . .	66
Riunione del SC 17 C (Quadri protetti) della IEC (Parigi, 28 gennaio 1967) . . . . .	68
Riunione del TC 27 (Elettrotermia) della IEC (Bruxelles, 16÷19 maggio 1967) . . . . .	69
Riunione generale del CT 44 (Equipaggiamento elettrico delle macchine utensili) della IEC (Praga, 18÷21 luglio 1967) . . . . .	69
Riunione del TC 33 (Condensatori di potenza) della IEC (Praga, 11, 12 e 13 luglio 1967) . . . . .	131
Riunione del TC 12 (Radiocomunicazioni) e del SC 12A (Materiale radiorecente) della IEC (Praga, luglio 1967) . . . . .	132
Riunione del WG 1 (Vocabolario Elettrotecnico Internazionale) del TC 13 (Strumenti di misura) della IEC (Praga, 24-25 luglio 1967) . . . . .	132
Riunione del WG 31G (Materiali antideflagranti a sicurezza intrinseca) della IEC (Praga, 21-22-24 luglio 1967) . . . . .	135
Riunione del SC 12B (Sicurezza del materiale radiorecente) del TC 12 (Radiocomunicazioni) della IEC (Praga, 14-18 luglio 1967) . . . . .	136
Riunione del TC 25 della IEC (Simboli letterali) (Praga, 14÷19 luglio 1967) . . . . .	205
Riunione del TC 32 (Fusibili) della IEC (Praga, 14÷21 luglio 1967) . . . . .	206
Riunione del SC 32A (Fusibili per alta tensione) della IEC (Praga, 14÷18 luglio 1967) . . . . .	206
Riunione del SC 32B (Fusibili per bassa tensione) della IEC (Praga, 18÷21 luglio 1967) . . . . .	207
Riunione del TC 54 (Frigoriferi domestici) della IEC (Praga, 22÷25 luglio 1967) . . . . .	207
Riunione del TC 12 (Radiocomunicazioni) e del SC 12A (Materiale di radiorecezione) della IEC (Praga, 11÷25 luglio 1967) . . . . .	268
Riunione del Comitato di studio 24 (Grandezze e unità elettriche e magnetiche) della IEC (Praga, 21÷24 luglio 1967) . . . . .	270
Riunione del SC 32C (Fusibili miniatura) del TC 32 della IEC (Praga, 14÷18 luglio 1967) . . . . .	270
Riunione del TC 57 (Bobine di sbarramento) della IEC (Praga, 13÷15 luglio 1967) . . . . .	271
Riunione del TC 59 della IEC (Attitudine alla funzione degli apparecchi elettrodomestici) (Praga, 21 luglio 1967) . . . . .	272
Riunione dei gruppi di Lavoro del TC 45 (Apparecchi elettrici di misura utilizzati in relazione con le radiazioni ionizzanti) e del SC 45A (Strumenti dei reattori) della IEC (Stoccolma, 4÷15 settembre 1967) . . . . .	273
Riunione del WG 13 (Taratura assoluta di microfoni) del TC 29 della IEC (Copenaghen, 5÷7 settembre 1967) . . . . .	274
Riunione del SC 14A (Lamiere magnetiche) del TC 14 della IEC (Zagabria, 9 e 10 ottobre 1967) . . . . .	340

Riunione del SC 39 (Tubi elettronici) della IEC (New Haven, U.S.A., 25÷30 settembre 1967) . . . . .	341
Riunione del SC 39 (Tubi elettronici) WG 1 (Terminologia) della IEC (New Haven, U.S.A., 2÷5 ottobre 1967) . . . . .	342
Riunione del SC 39A (Tubi per microonde) della IEC (New Haven, 18÷22 settembre 1967) . . . . .	342
Riunione dei WG 1 e WG 2 del TC 61 della IEC (Cannes, 20 ottobre 1967) . . . . .	343
Riunione del WG 2 (Segni grafici per circuiti logici) del TC 3 (Segni grafici) della IEC (Pisa, 23÷29 novembre 1967) . . . . .	401
Riunione del TC 3 (Segni grafici) della IEC (Stoccolma, 5÷15 settembre 1967) . . . . .	401
Riunione del TC 43 (Ventilatori) della IEC (Baden-Baden, 25 e 26 settembre 1967) . . . . .	402
Riunione del TC 48 (Componenti elettromeccanici per apparecchiature elettroniche) della IEC (Bruxelles, 25 novembre 1967) . . . . .	403
Riunione del WG 2 del TC 28 (Coordinamento dell'isolamento) della IEC (Londra, 5-6 giugno 1967) . . . . .	469
Riunione del SC 48C (Commutatori per apparecchiature elettroniche) della IEC (Praga, 11÷13 luglio 1967) . . . . .	470
Riunione del TC 14 (Trasformatori di potenza) della IEC (Zagabria, 11÷13 ottobre 1967) . . . . .	76 S
Riunione del TC 47 (Dispositivi a semiconduttore) della IEC (Padova, 9÷21 ottobre 1967) . . . . .	86 S
Riunione del SC 48A della IEC (Zoccoli ed accessori per tubi elettronici) (Bruxelles, 22÷24 novembre 1967) . . . . .	102 S
Riunione del TC 48B (Connettori) della IEC (Bruxelles, 20÷24 novembre 1967) . . . . .	102 S
Riunione del SC 10C (Gas isolanti) della IEC (Bucarest, 30-31 ottobre 1967) . . . . .	103 S
Riunione dei WG preparatori 1 WG <sub>05A</sub> e 1 WG <sub>05B</sub> (Concetti generali) del TC 1 (Terminologia) della IEC (Londra, 7-8 dicembre 1967) . . . . .	104 S
Riunione del WG 2 (Suscettività dei ricevitori alle interferenze) del SC 12A (Misure sui radiorecettori) del TC 12 (Radiocomunicazioni) della IEC (Parigi, 5÷7 dicembre 1967) . . . . .	104 S
Riunione del WG 6 (Disturbi prodotti da motori, apparecchiature elettrodomestiche, ecc.) del CISPR (Oslo, 6, 7, 8 e 10 aprile 1967) . . . . .	70
Riunione del WG 7 (Incidenza delle norme di sicurezza sui metodi di soppressione dei radiodisturbi) del CISPR (Oslo, 11 aprile 1967) . . . . .	131
Riunione plenaria del CISPR e dei SC A (Limiti delle perturbazioni), B (Metodi di misura) e C (Sicurezze dei dispositivi di soppressione) (Stresa, 26 agosto-7 settembre 1967) . . . . .	275
Riunione del Gruppo di studio 12 (Trasformatori) della CIGRE (Scheveningen, 12÷15 settembre 1967) . . . . .	276
Procedura semplificata per l'ottenimento dei Marchi di approvazione dei Paesi della Comunità Economica Europea da parte di prodotti elettrotecnici costruiti in uno di tali Paesi . . . . .	516
Riunione dell'Assemblea plenaria della CEEel (Cannes, 19 ottobre 1967) . . . . .	136
Riunione del CT 311 della CEEel (Apparecchi domestici a motore) (Montreux, 24÷26 maggio 1967) . . . . .	209
II Riunione del ISO/TC 117/SC 1/GT 1 (Prescrizioni relative alle prove aerauliche sui ventilatori) (Parigi, 21÷24 novembre 1967) . . . . .	403
Riunione del Comitato Direttivo del CENEL (Bruxelles, 22 settembre 1967) . . . . .	130
Riunione del Comitato Direttivo del CENELCOM (Bruxelles, 21 settembre 1967) . . . . .	130
Nota illustrativa al Progetto di Norme Generali per piccoli trasformatori di sicurezza . . . . .	66
Nota illustrativa al Progetto di Norme per i Segni grafici per i piani schematici di posa delle linee e dei cavi per tensioni fino a 30 000 V . . . . .	66
Nota illustrativa al Progetto di Norme per l'equipaggiamento elettrico delle macchine utensili d'uso generale . . . . .	268
Nota illustrativa al Progetto di Norme per cavi di energia per rotabili ferroviari, tranviari e filoviari . . . . .	401



Nota illustrativa al Progetto di Norme per gli impianti elettrici nei cantieri . . . . .	468
Nota illustrativa al Progetto di Norme Generali per gli apparecchi elettrici a motore di uso domestico e similare . . . . .	468
Nota illustrativa al Progetto di Norme applicabili a motori elettrici ausiliari ed alle generatrici ausiliarie installati a bordo di rotabili . . . . .	468
Nota illustrativa al progetto di Norme sperimentali per la prova delle scariche parziali nei cavi . . . . .	64 s
Nota illustrativa al Progetto di Norme per registratori a nastro magnetico per uso domestico . . . . .	88 s
Tabelle UNEL di recente pubblicazione . . . . .	55
Tabelle UNEL in inchiesta pubblica . . . . .	140-76 s
h) Istituto Italiano del Marchio di Qualità	
Bollettino n. 28 . . . . .	138

## 2. - Apparecchi e dispositivi di manovra, regolazione, protezione, ecc. (vedi anche 10, 23 g, 30 f, 41)

### a) questioni generali

#### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Coordinamento tra contattori, relè termici e fusibili nell'alimentazione di motori a corrente alternata a bassa tensione - <i>Campriani N. - Gabrielli G. - Jenne P.</i> . . . . .	598
--	-----

#### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Impianti elettrici - <i>Bossi A. - Sesto E.</i> . . . . .	841
---	-----

#### SUNTI E SOMMARI

Determinazione di forze di contatto repulsive di contatti mobili - <i>Beer F.</i> . . . . .	105 D
---	-------

### b) interruttori (vedi anche 30 f)

#### NOTE DI REDAZIONE

Interruttori in scatola plastica . . . . .	474
--	-----

#### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Riduzione delle sovratensioni conseguenti a manovra di chiusura e di richiusura di linee a vuoto - <i>Paris L.</i> . . . . .	76
Si deve distinguere la specificazione della prestazione su corto circuito degli interruttori in scatola plastica da quella degli interruttori di tipo convenzionale? - <i>Toniolo S. B.</i> . . . . .	502
Effetto della capacità delle reti a media tensione sul funzionamento degli interruttori a deionizzazione magnetica nell'apertura di correnti in corto circuito - <i>Magistris G. - Malaguti M.</i> . . . . .	590
Il « potere d'interruzione » dei dispositivi meccanici di protezione contro corto circuito negli impianti a bassa tensione - <i>Toniolo S. B.</i> . . . . .	597
La corsa ai grandi poteri d'interruzione negli interruttori per corrente alternata, bassa tensione (con particolare riguardo ai « miniature circuit-breakers » e ai « moulded case circuit-breakers ») - <i>Toniolo S. B.</i> . . . . .	597
Contributo al problema della manutenzione degli interruttori in olio ridotto per linee a media tensione sulla base di prove sistematiche di laboratorio - <i>Brasca E. - Ricardi F. - Taschini A.</i> . . . . .	606
Dispositivi elettronici per la richiusura tripolare automatica degli interruttori a MT - <i>Barich G. - Castellani A.</i> . . . . .	607
Considerazioni e principi sugli impianti di aria compressa destinati all'alimentazione delle apparecchiature elettriche di stazione - <i>Frate G.</i> . . . . .	622

#### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Interruttore ad ultrasuoni con contatore elettromeccanico . . . . .	262
---	-----

#### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Einführung in die Anwendung kontakloser Schaltelemente - <i>Bühler H.</i> . . . . .	578
---	-----

#### SEZIONI E COMMISSIONI

Criteri di scelta dell'interruttore per alta tensione - <i>Calvino B.</i> . . . . .	73 S
---	------

#### SUNTI E SOMMARI

Rumore di interruttori e relativa misura - <i>Pflaum E.</i> . . . . .	2 D
Fornitura dell'aria compressa per interruttori - <i>Busch H. - Müller H. G.</i> . . . . .	17 D
Interruttori di grande potenza ad arco libero della AEG - <i>Leber R.</i> . . . . .	17 D
Interruttore-limitatore di corrente per bassa tensione EBL 1000 - <i>Burkhard G.</i> . . . . .	25 D
Interruttore di sicurezza per la sorveglianza durante misure - <i>Hitzig K.</i> . . . . .	25 D
L'interruttore a getto libero - <i>Kriechbaum K.</i> . . . . .	25 D
Il PK, interruttore pneumatico per le « supertensioni » - <i>Kirchner F.</i> . . . . .	26 D
Interruttore nel vuoto a 132 kV . . . . .	57 D
Dispositivo di chiusura per 110 kV con comando a materia esplosiva - <i>Naumann K. - Reichelt W.</i> . . . . .	73 D
Limitatori di corrente in impianti di interruttori - <i>Ulbricht R.</i> . . . . .	81 D
Interruttori a sincronizzazione - <i>Kesselring G.</i> . . . . .	97 D
Interruttori ad aria compressa sospesi - <i>Begovic K.</i> . . . . .	105 D
Gli interruttori ad autorichiusura - <i>Money S. H. - Harris J.</i> . . . . .	105 D
Storia degli interruttori ad aria - <i>Whitney W. B.</i> . . . . .	105 D
Archi rotanti prodotti in interruttori con esafluoruro di solfo - <i>Markusch D.</i> . . . . .	106 D
Esafluoruro di solfo in interruttori - <i>Salessky A. M.</i> . . . . .	106 D

### c) separatori, contattori, ecc.

#### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Protezione di contattori mediante fusibili - <i>Toniolo S. B. - Cantarella G.</i> . . . . .	233
Possibilità d'impiego dei sezionatori sotto carico ad esecuzione compatta e dimensioni ridotte, nella distribuzione a media tensione - <i>Leva E.</i> . . . . .	620

#### SUNTI E SOMMARI

Contattori di grande durata - <i>Metzger F.</i> . . . . .	106 D
---	-------

### e) fusibili

#### NOTE DI REDAZIONE

Protezione con fusibili . . . . .	215
-----------------------------------	-----

#### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Protezione di contattori mediante fusibili - <i>Toniolo S. B. - Cantarella G.</i> . . . . .	233
Comportamento dei fusibili per MT nel campo di intervento intorno alla minima corrente di fusione - <i>Bossi A. - Formica A.</i> . . . . .	589
Comportamento in esercizio dei fusibili posti a protezione delle reti di distribuzione - <i>Azzariti N. - Rocci I.</i> . . . . .	598

#### SUNTI E SOMMARI

Funzione grafica rappresentativa alla corrente elettrica nei fusibili - <i>Grosskopf R.</i> . . . . .	97 D
Fusibili in valvole con mezzo liquido di estinzione - <i>Erk A. - Grosskopf R.</i> . . . . .	97 D

### f) protezioni varie contro sovracorrenti e sovraccarichi (vedi anche 40 g, h)

#### SUNTI E SOMMARI

Relè per protezione con filo pilota - <i>Wheeler S. A.</i> . . . . .	9 D
Relè direzionale TRER - <i>Gegner L.</i> . . . . .	26 D
Lo scaricatore di sovracorrente - <i>Kriechbaum K.</i> . . . . .	26 D
Dispositivi bimetallici di scatto di relè a motorino - <i>Scharhag W.</i> . . . . .	26 D
Protezione a distanza in condizioni di guasto d'esercizio - <i>Humpage W. D. - Kandil M. S.</i> . . . . .	106 D
Protezione a distanza e comparatori a relè statici - <i>Jackson L. - Patrickson J. B. - Wedepohl L. M.</i> . . . . .	106 D
Relè a distanza campionati statisticamente - <i>McLaren P. G.</i> . . . . .	106 D
Relè selettivo a tempo per impianti petrolchimici - <i>Stolpp H.</i> . . . . .	106 D



## g) scaricatori

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Le sollecitazioni di scaricatori a seguito d'interventi di fusibili nelle reti a media tensione - *Dellera L. - Formica A.* . . . . . 589
- Recenti esperienze sull'impiego degli spinterometri a corna nelle reti a MT con neutro isolato - *Chizzolini P.* . . . . . 594

## SUNTI E SOMMARI

- Scaricatori nell'esercizio di reti - *Baatz H.* . . . . . 2 D

## h) apparecchi e dispositivi di regolazione (vedi anche 3 c - 6)

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Caratteristiche ed impiego dei regolatori statici nei circuiti a corrente costante - *Rosati S.* . . . . . 547

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- 75 anni dello schema Ward-Leonard . . . . . 391

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

- Der ferromagnetische Spannungsstabilisator - *Philippow E.* . . . . . 712

## SUNTI E SOMMARI

- La cascata di termistori, elemento di regolazione indipendente dalla temperatura - *Karb D. - Korn J.* . . . . . 106 D

## v) varie

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- L'impiego delle protezioni elettroniche nelle reti a MT: caratteristiche e nuove possibilità di esercizio - *Barich G. - Castellani A.* . . . . . 590

## SUNTI E SOMMARI

- Ricerca sperimentale nell'ingegneria civile - *Bertacchi P.* . . . . . 33 D

## 3. - Applicazioni varie (vedi anche 4, 6)

## b) applicazioni scientifiche (vedi anche 15, 12)

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- Nuovo dispositivo ultrasensibile per impiego nella fotografia astronomica . . . . . 53
- Microscopio all'infrarosso . . . . . 261
- I cristalli liquidi . . . . . 460
- Nuovo batiscafo PX-15 costruito per il dott. Piccard . . . . . 516
- Ricognizione della data d'origine di antichi documenti . . . . . 575

## c) comandi di macchine (vedi anche 2 h - 6 c)

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

- Éléments constitutifs des automatismes - *Gavreau V.* . . . . . 125
- Controllo numerico delle macchine utensili - *Flego M.* . . . . . 126

## SUNTI E SOMMARI

- Comandi regolabili a corrente continua - *Kämmeling W.* . . . . . 17 D
- Il laminatoio a freddo di Domnarfvets Jernverk - *Håkansson G. - Svensson E.* . . . . . 26 D
- Laminatoi a caldo - *Browning E. H.* . . . . . 49 D

## d) applicazioni industriali

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- Impianti di irradiazione a raggi gamma . . . . . 572

## SUNTI E SOMMARI

- Teoria del processo « Magneform » - *Dietz H. - Lippmann H. J. - Schenk H.* . . . . . 26 D

- Bilancia a bilico elettronica - *Fricke H. W.* . . . . . 26 D
- Comando di macchine per taglio alla fiamma - *Röder G.* . . . . . 26 D
- La fusione delle barre di rame - *Fromson R. E. - James D. R.* . . . . . 57 D
- Energia elettrica nello stabilimento di Linz per la produzione di azoto - *Prinz A.* . . . . . 107 D
- Energia elettrica nelle Acciaierie Schoellers-Bleckmann - *Smital E.* . . . . . 107 D

## g) applicazioni agricole

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- Applicazioni dell'energia nucleare in agricoltura . . . . . 459
- Elettrificazione rurale . . . . . 567

## SEZIONI E COMMISSIONI

- Elettrificazione rurale - *Speziale G.* . . . . . 100 S

## SUNTI E SOMMARI

- Elettrificazione dell'agricoltura in Austria - *Frank W. - Aschenbrenner F.* . . . . . 73 D

## v) varie

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- Fasci elettronici per tagliare rocce . . . . . 574
- Ricognizione della data d'origine di antichi documenti . . . . . 575

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

- Instalații de cașornice electrice - *Predoi D.* . . . . . 893

## SUNTI E SOMMARI

- Il ponte sollevabile di Södertälje - *Brage A.* . . . . . 27 D
- Magneti permanenti - *Fahlenbrach H.* . . . . . 81 D
- Ascensori nella torre televisiva di Mosca - *Spahn H.* . . . . . 89 D

## 4. - Applicazioni termiche e metallurgiche. (vedi anche 13 b, 13 f)

## a) questioni generali

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

- Manuel d'électrothermie industrielle - *Lauster F.* . . . . . 464

## SUNTI E SOMMARI

- Moderni processi industriali di elettroriscaldamento - *Moditz H. - Hein H. - Adamec A.* . . . . . 73 D

## b) forni

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Variazioni rapide di tensione su reti di distribuzione dovute ad utenze siderurgiche (forni ad arco) - *Dei Bei A. - Levati G.* . . . . . 609

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

- Lezioni sui forni elettrici - *Di Stasi L.* . . . . . 59

## c) elettrometallurgia e trattamenti termici

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Riscaldamento ad induzione di corpi cilindrici di resistività comunque variabile lungo il raggio - *Lupi S. - Morini A.* . . . . . 538

## SUNTI E SOMMARI

- Ricottura dei nastri d'acciaio in grandi rotoli - *Woodbury F. A.* . . . . . 97 D

## d) saldatura, brasatura ecc.

## SUNTI E SOMMARI

- Collegamento di macchine di saldatura a reti di distribuzione . . . . . 73 D



e) riscaldamento ad alta frequenza, dielettrico, a induzione ecc.

NOTE DI REDAZIONE	
Riscaldamento a induzione . . . . .	530

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Riscaldamento ad induzione di corpi cilindrici di resistività comunque variabile lungo il raggio - <i>Lupi S. - Morini A.</i> . . . . .	538
---	-----

SUNTI E SOMMARI

Riscaldatore ad induzione gigante per lingotti d'acciaio . . . . .	49 D
--	------

g) riscaldamento ambienti, condizionamento ecc.  
(vedi anche 3 f)

SUNTI E SOMMARI

L'impiego di energia elettrica per il riscaldamento di locali - <i>Borstelmann P.</i> . . . . .	27 D
Il riscaldamento elettrico degli ambienti - <i>Cook R. F.</i> . . . . .	81 D
Riscaldamento elettrico attraverso il pavimento - <i>Herhahn A.</i> . . . . .	107 D

h) riscaldamento a raggi infrarossi

SUNTI E SOMMARI

Raggi infrarossi per produzioni industriali - <i>Doeckel R.</i> . . . . .	27 D
---	------

v) varie

NOTIZIE E INFORMAZIONI

Il VI Congresso internazionale di elettrotermia . . . . .	885
---	-----

SUNTI E SOMMARI

Microonde per asciugare stampati . . . . .	2 D
--	-----

5. - Calcolatrici elettroniche. (vedi anche 3, 7, 15, 18 f)

a) questioni generali

LIBRI E PUBBLICAZIONI

Information und Datenverarbeitung - <i>Wortmann H.</i> . . . . .	61
Elektronische Schaltungen in der Fernschreib und Datentechnik - <i>Keller G. - Pumpe G.</i> . . . . .	125
The Anatomy of a Computer - <i>Lee J. A. N.</i> . . . . .	577
Computer Process Control-Modeling and Optimization - <i>Lee T. H. - Adams G. E. - Gaines W. M.</i> . . . . .	893

SUNTI E SOMMARI

Una calcolatrice elettronica ibrida - <i>Klose F.</i> . . . . .	17 D
Il sistema digitale « Logistat-Si » . . . . .	49 D
Unità di funzionamento impiegate per un convertitore analogico-numerico - <i>Dokter F.</i> . . . . .	98 D

c) calcolatrici analoghe

SUNTI E SOMMARI

Calcolatore analogico elettronico a programma comandato - <i>Adler H.</i> . . . . .	27 D
Calcolatrice adibita al tracciamento automatico di diagrammi di risposta alla frequenza - <i>Meadows N. G.</i> . . . . .	82 D

d) memorie

LIBRI E PUBBLICAZIONI

Les mémoires dans les calculateurs numériques - <i>Renwick W.</i> . . . . .	60
---	----

SUNTI E SOMMARI

Il laser come memoria d'una calcolatrice . . . . .	107 D
--	-------

e) programmazione

SUNTI E SOMMARI

Sistemi di programmazione a scrittura manuale - <i>Simek J. G. - Tunis C. J.</i> . . . . .	89 D
--	------

f) applicazioni

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Progetto e realizzazione di un sistema di avanzamento veloce e preciso del film per l'FSD-IBM 7094 - <i>Carità E. - Donnini G. - Masetti M.</i> . . . . .	29
Analisi del regime elettrico in reti di distribuzione a maglia chiusa sulla bassa tensione con il calcolatore numerico - <i>Auriemma L. - Massa F. - Tocchi G.</i> . . . . .	586
Uso di un piccolo calcolatore elettronico per la risoluzione di alcuni problemi della distribuzione - <i>Baroggi M.</i> . . . . .	586
Raccolta e stampa centralizzata, con calcolatore in linea, ed elaborazione statistica delle misure dei carichi della rete MT della città di Napoli - <i>Auriemma L. - Carra D. - Madonna A.</i> . . . . .	603
L'impiego di un piccolo calcolatore elettronico per la risoluzione di alcuni problemi della distribuzione, con particolare riferimento alla verifica meccanica delle linee aeree - <i>Faraoni S. - Speranza D.</i> . . . . .	614
La generazione per mezzo di calcolatore elettronico dei coefficienti delle equazioni di stato per lo studio di alcuni problemi di traffico telefonico - <i>Mosotto C. - Oberto P.</i> . . . . .	627

DALL'INDUSTRIA

Applicazioni del calcolatore IBM 1800 nel controllo dei processi industriali . . . . .	773
--	-----

LIBRI E PUBBLICAZIONI

Introduction to Digital Computer Applications - <i>Favret E. G.</i> . . . . .	579
---	-----

SUNTI E SOMMARI

Un programma di calcoli di corto circuito per calcolatrici numeriche - <i>Roscher E.</i> . . . . .	30 D
Miglioramento del macchinario per mezzo di calcolatrici automatiche - <i>Chen H. M. - Karr F. R. - List F. A.</i> . . . . .	33 D
Generazione di numeri in successione casuale per mezzo di calcolatori digitali - <i>Chambers R. P.</i> . . . . .	50 D
Calcolatrici automatiche per progettazione complessiva di macchine elettriche - <i>Reiche H.</i> . . . . .	74 D
La determinazione delle frequenze proprie di flessione della linea d'albero per mezzo di una calcolatrice numerica - <i>Bray J. C.</i> . . . . .	98 D
La stabilità delle oscillazioni non lineari prevista dalla tecnica della linearizzazione armonica - <i>Freeman E. A.</i> . . . . .	108 D

v) varie

NOTIZIE E INFORMAZIONI

Trattamento automatico dei documenti iscritti con caratteri magnetici . . . . .	48
6 stazioni d'interrogazione « video » . . . . .	259
Nuova unità video per il più piccolo fra i calcolatori IBM . . . . .	260
Nuovo potente calcolatore . . . . .	327
Archivio elettronico per i giuristi di tutto il mondo . . . . .	328
Un elaboratore elettronico per i tram e gli autobus di Milano . . . . .	393
Progressi conseguiti nella tecnologia delle ferriti . . . . .	769

DALL'INDUSTRIA

L'industria Britannica dei calcolatori e dell'automazione . . . . .	517
---	-----

SEZIONI E COMMISSIONI

Origine, evoluzione ed avvenire dei calcolatori automatici - <i>Faedo A.</i> . . . . .	203
--	-----

6. - Comandi e dispositivi di regolazione automatici.  
(vedi anche 3 c, 3 d, 5, 15)

a) questioni generali

LIBRI E PUBBLICAZIONI

Foundations of Optimal Control Theory - <i>Lee E. B. - Markus L.</i> . . . . .	265
--	-----



## SUNTI E SOMMARI

Regolazioni esplorative - Föllinger O. . . . .	18 D
Stabilizzazione di doppi circuiti di regolazione - Seifert W. . . . .	18 D
Impiego di calcolatrici numeriche in sistemi di regolazione - Lauber R. . . . .	27 D
Processi statistici di misura nella tecnica di regolazione - Schäfer O. . . . .	27 D
Calcolatori digitali nella regolazione automatica dei sistemi - Fuhrmann H. . . . .	89 D
Trasmissione dei dati negli impianti a processo controllato - Keefe A. T. - Moss G. - Young I. R. . . . .	89 D

## b) teoria dei comandi automatici

## NOTE DI REDAZIONE

Sistemi a parametri variabili . . . . .	76
Problemi di ottimizzazione . . . . .	76

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Condizioni necessarie e sufficienti per l'ottimo valide in casi singoli - Basile G. - Marro G. . . . .	97
Misura della risposta armonica generalizzata di sistemi lineari a parametri variabili - Giadrossi G. - Milo S. . . . .	104
Luoghi caratteristici dello spazio degli stati relativi al controllo dei sistemi lineari - Basile G. - Marro G. . . . .	846

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Méthodes d'étude des systèmes asservis non linéaires - Gille J. Ch. - Decaulne P. - Pélegrin M. . . . .	61
Mehrfachregelungen - Grundlagen einer Systemtheorie (Erster Band) - Schwarz H. . . . .	126
Commande optimale des processus. Tome I: Concepts fondamentaux de l'automatique - Boudarel R. - Delmas J. - Guichet P. . . . .	202
Principles of Automatic Control - Healey M. . . . .	395
A Mathematical Theory of Systems Engineering - Wymore A. W. . . . .	578
Introduction to Control Theory for Engineers - Sensible A. . . . .	713
Manual and automatic control - Kelley C. R. . . . .	894

## SEZIONI E COMMISSIONI

Teoria dei sistemi - Biondi E. . . . .	399
--	-----

## SUNTI E SOMMARI

Elaborazione dei segnali in processi di automazione - Latzel W. . . . .	18 D
Regolazioni di posizioni a velocità ottimale - Haberstock F. . . . .	28 D
Applicazione del principio di massimo di Pontrjagin - Pavlik E. . . . .	28 D
Stabilità di sistemi di regolazione non lineari - Schmidt G. . . . .	28 D
Sistemi adattativi nella tecnica dei comandi elettrici - Ströle D. . . . .	28 D
Compensazione a corrente alternata secondo uno schema a T in parallelo - Wilson D. R. . . . .	33 D

c) comandi e regolazioni di processi industriali  
(vedi anche 2 h - 3 c)

## NOTE DI REDAZIONE

Un dispositivo di comando automatico . . . . .	3
Regolazione automatica di impianti industriali . . . . .	215

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Progetto e realizzazione di un sistema di avanzamento veloce e preciso del film per l'FSD-IBM 7094 - Carità E. - Donnini G. - Masetti M. . . . .	29
Regolazione combinata analogica e digitale di precisione per controllo di un treno riduttore a stiramento per tubi di acciaio a caldo - Pasolini L. - Bertolotto F. . . . .	223

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Controllo numerico delle macchine utensili - Flego M. . . . .	126
Computer Process Control-Modeling and Optimization - Lee T. H. - Adams G. E. - Gaines W. M. . . . .	893

## SUNTI E SOMMARI

Il controllo migliora il processo di preparazione dell'acciaio - Carlson N. R. - Martz L. F. . . . .	50 D
--	------

## d) componenti meccanici, idraulici ecc. per comandi automatici

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Eléments constitutifs des automatismes - Gavreau V. . . . .	125
---	-----

## e) servomeccanismi

## SUNTI E SOMMARI

Convertitore capacitivo di grandezze di misura - Krutzsch J. . . . .	18 D
Ricerche relative ad un servomotore amplificatore - Teodorescu D. . . . .	57 D

## g) dispositivi elettrici

## SUNTI E SOMMARI

Dispositivi a corrente ridotta per comandi - Worgitzki A. . . . .	98 D
---	------

## v) varie

## DALL'INDUSTRIA

L'industria britannica dei calcolatori e dell'automazione . . . . .	517
---	-----

## SUNTI E SOMMARI

L'operatore umano come sistema di dati campionati - Lange C. W. . . . .	108 D
---	-------

## 7. - Comunicazioni elettriche. (vedi anche 5, 15, 18 f, 35, 38)

## a) questioni generali

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Fondamenti di comunicazioni elettriche - De Castro E. . . . .	60
Nachrichtentechnik. Eine einführende Darstellung - Steinbuch K. - Rupprecht W. . . . .	465
Communication Switching Systems - Rubin M. - Halper C. E. . . . .	528
Taschenbuch der Nachrichtenverarbeitung - Steinbuch K. . . . .	785
Telecomunicazioni - Boveri T. - Wasserab T. . . . .	842

## SUNTI E SOMMARI

La riduzione della ridondanza come mezzo di compressione dei dati - Kortman C. M. . . . .	28 D
Limiti d'integrazione nel calcolo della potenza del rumore di distorsione - Stojanovic I. S. - Stojanovic Z. D. . . . .	33 D
Manovra binaria sincrona nelle reti di comunicazioni fortemente interconnesse - West N. . . . .	50 D
Equipaggiamento allo stato solido per una maggiore affidabilità delle comunicazioni - Tharp N. B. . . . .	57 D

## b) teoria dell'informazione

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

A Mathematical Theory of Systems Engineering - Wymore A. W. . . . .	578
---	-----

## c) circuiti, quadripoli, filtri (vedi anche 16 c)

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Les circuits de commutation et leur conception - Caldwell S. H. . . . .	331
Handbook of filter synthesis - Zverer A. I. . . . .	333
Unified circuit theory in electronics and engineering analysis - Head J. W. - Mayo C. G. . . . .	464

## SUNTI E SOMMARI

Filtro per l'accumulazione delle informazioni - Lambert A. J. . . . .	34 D
---	------



Miglioramento nello smorzamento di filtri, di ponti differenziali - <i>Giloi H. G. - Herzog W.</i> . . . . .	82 D
Dimensionamento delle reti di commutazione - <i>Kr�mer D. - Schauer U.</i> . . . . .	90 D
Criterio per la stabilit� d'una rete che contiene transistori - <i>Martinelli G.</i> . . . . .	90 D
Rete fittizia per la misura di tensioni perturbatrici in sistemi per il trattamento dell'informazione - <i>Beck H. J.</i> . . . . .	98 D

d) amplificatori (vedi anche 35 c)

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Impiego di amplificatori ad impedenza negativa sui circuiti per trasmissione dati - <i>Fassino R.</i> . . . .	637
---	-----

SEZIONI E COMMISSIONI

Amplificatori bidirezionali a larga banda per collegamenti telefonici - <i>Pellegrini B.</i> . . . . .	100 S
--	-------

SUNTI E SOMMARI

Modulazione binaria per amplificatori lineari - <i>Jones M. L. - Colgan J. R.</i> . . . . .	50 D
Preamplificatori a ronzio ridotto per ricevitori di onde direzionali - <i>Pivit E.</i> . . . . .	108 D

e) modulazione e rivelazione

SUNTI E SOMMARI

Oscillazioni proprie di un segnale a modulazione in ampiezza nel caso di demodulazione sincrona - <i>Welzenbach M.</i> . . . . .	74 D
--	------

f) codici e decodificazione

SEZIONI E COMMISSIONI

Codificatori veloci allo stato solido - <i>Luna A.</i> . . . .	128
--	-----

i) lettura e traduzione automatiche

NOTIZIE E INFORMAZIONI

Trattamento automatico dei documenti iscritti con caratteri magnetici . . . . .	48
Apparecchiatura elettronica che traduce l'inglese scritto nel giapponese parlato . . . . .	516

SUNTI E SOMMARI

La traduzione per mezzo di calcolatrici � veramente utile - <i>Price W. L.</i> . . . . .	34 D
Principi per il riconoscimento del linguaggio - <i>Winkel F.</i> . . . . .	98 D

v) varie

NOTIZIE E INFORMAZIONI

Trasmissione a distanza dei dati per mezzo di raggi infrarossi . . . . .	259
--	-----

SEZIONI E COMMISSIONI

Estrazione dell'informazione dai segnali radar - <i>Franceschetti G.</i> . . . . .	100 S
--	-------

SUNTI E SOMMARI

Compiti di un'unificazione nel campo dell'elaborazione di informazioni - <i>Schulz A.</i> . . . . .	74 D
Principi per il riconoscimento del linguaggio - <i>Winkel F.</i> . . . . .	98 D

8. - Condutture elettriche. (vedi anche 40)

a) questioni generali

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Linee di grande distribuzione site in zone di elevato costo di asservimento. Un particolare aspetto del problema, visto alla luce delle nuove norme linee - <i>Pedone A.</i> . . . . .	615
--	-----

SUNTI E SOMMARI

Portata dei conduttori nudi - <i>Morgan V. T.</i> . . . .	50 D
---	------

b) patificazioni (vedi anche 40 d)

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Nuovi materiali nella costruzione di sostegni a traliccio per linee ad altissima tensione - <i>Carpena A.</i> . . . .	85
Una serie di sostegni a traliccio per linee a media tensione - <i>Sperti A. - Renier P.</i> . . . . .	614
Comportamento alle sollecitazioni meccaniche di una cabina prefabbricata e banco di prova per mensole di linee aeree MT e BT - <i>Bottini G. - Di Marco L.</i> . . . . .	616

SUNTI E SOMMARI

Prove di corrosione su sostegni di tipo Peiner - <i>Hager J.</i> . . . . .	18 D
--	------

c) calcolo e comportamento meccanico delle linee aeree

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

L'impiego di un piccolo calcolatore elettronico per la risoluzione di alcuni problemi della distribuzione, con particolare riferimento alla verifica meccanica delle linee aeree - <i>Faraoni S. - Speranza D.</i> . . . . .	614
Recenti esperienze d'impiego di conduttori in corda di rame-acciaio per la costruzione di linee aeree MT in alta montagna - <i>Fragiacomo D. - Pirovano G.</i> . . . . .	615
Resistenza meccanica a sovraccarichi eccezionali dei conduttori di linee elettriche di distribuzione - <i>Rostagno G.</i> . . . . .	615

SUNTI E SOMMARI

Ottimizzazione di un ammortizzatore per conduttori - <i>Claren R. - Diana G.</i> . . . . .	2 D
Equazione di una corda con qualsiasi numero di carichi concentrati - <i>H�gi J.</i> . . . . .	28 D
Il ciclo di isteresi meccanica ed i suoi effetti sulla freccia nelle linee aeree - <i>Vukosavic R.</i> . . . .	108 D

e) cavi per energia

NOTE DI REDAZIONE

L'alluminio nei cavi . . . . .	278
--------------------------------	-----

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

L'impiego dell'alluminio nei cavi per energia - <i>Bertazzi M. - Furlani S.</i> . . . . .	279
La distribuzione in bassa tensione mediante cavi aerei. Esperienze di un decennio - <i>Azzariti N. - Cavallini W. - Fubini S.</i> . . . . .	616
Lo sviluppo dei cavi per media ed alta tensione ad isolante solido - <i>Davini G.</i> . . . . .	616
Accessori per cavi a media tensione; criteri per la esecuzione delle prove di tipo - <i>Bertazzi M. - Bossi A. - Rova R.</i> . . . . .	617
Un nuovo tipo di cavo per reti di distribuzione a 20 kV - <i>Bertazzi M. - Furlani S.</i> . . . . .	617
Sulla possibilit� di utilizzare il sodio come conduttore nei cavi MT - <i>Comellini E.</i> . . . . .	617
Sollecitazioni elettriche nei terminali per cavi - <i>Herzig H. C. - Wyatt G. A.</i> . . . . .	617
Impiego di elementi connettori a compressione sui cavi con conduttori di alluminio per reti a MT e BT - <i>Bertazzi M. - Farneti F. - Ferraiolo R.</i> . . . .	618
Notizie su cavi impiegati in alcuni paesi europei per la distribuzione dell'energia elettrica - <i>Furlani S.</i> . . . .	618

NOTIZIE E INFORMAZIONI

Un impianto di prova a 100 kV per cavi . . . . .	119
Cavi superconduttori . . . . .	390
Complesso di cavi sottomarini . . . . .	568

SUNTI E SOMMARI

Nuova nave posacavi tedesca - <i>Wöhler E.</i> . . . .	18 D
Isolanti sintetici impregnati per cavi a tensione molto elevata - <i>Vermeer J. - Boone W.</i> . . . . .	50 D
Calcolo del riscaldamento di cavi avvolti su tamburo per consentire la posa a temperature inferiori a 4�C - <i>Arlt H. - Temmel H.</i> . . . . .	58 D
Sforzi nell'isolante a strisce sovrapposte per cavi - <i>Heyda P. G.</i> . . . . .	58 D



Cavi in plastica per 10 kV - <i>Niesner H.</i> . . . . .	58 D
Elementi schermanti in cavi in plastica per bassa e alta tensione - <i>Jordan W.</i> . . . . .	58 D
Sovratensioni in cavi nel terreno in caso di fulmine al mantello - <i>Schneider K. H.</i> . . . . .	82 D
Sistema di tenuta su cavo per mare profondo - <i>Haigh K. R.</i> . . . . .	108 D
Risoluzione di problemi di raffreddamento di cavi per mezzo di calcolatrici - <i>Williams H. B.</i> - <i>Chu S. C.</i> . . . . .	108 D
Cavi con isolamento in rete di polietilene - <i>Fielitz R.</i> - <i>Wilhelm K.</i> . . . . .	98 D
Resistenza termica di corto circuito di cavi - <i>Hamann W. E.</i> . . . . .	98 D
Cavi sotto pressione a 220 kV - <i>Wilhelm-Lücking H.</i> . . . . .	98 D

## f) isolatori (vedi anche 40 d)

NOTE DI REDAZIONE	
Isolatori contaminati . . . . .	215

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Prove su isolatori contaminati artificialmente con tensione di esercizio e con sovratensioni di manovra - <i>Illiceto F.</i> . . . . .	237
Il comportamento in ambiente inquinato artificiale di isolatori per linee a media tensione - <i>Cortina R.</i> - <i>Sforzini M.</i> . . . . .	615

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Pulitura degli isolatori di linee in tensione . . . . .	575
---	-----

## SEZIONI E COMMISSIONI

Norme di collaudo ed unificazione dimensionale degli isolatori. Stato attuale e previsione dei lavori in campo nazionale ed internazionale - <i>Seassaro C.</i> . . . . .	267
---	-----

## SUNTI E SOMMARI

Scarica su superfici isolanti ricoperte da depositi - <i>Rea M.</i> . . . . .	9 D
Tensione di scarica degli isolatori sospesi - <i>Höfler E.</i> . . . . .	41 D
Strati eterogenei in isolatori per alta tensione - <i>Köthe H. K.</i> . . . . .	58 D
Sporcizia sugli isolamenti per opera del vento - <i>Böhme H.</i> . . . . .	74 D
Il potere isolante d'isolatori sporchi - <i>Heise W.</i> - <i>Köthe H. K.</i> . . . . .	82 D
Connessione a giunto sferico in isolatori sospesi - <i>Martini L.</i> . . . . .	90 D
Isolatori in resina fusa per alta tensione - <i>Winkler J.</i> - <i>Ranachowski J.</i> . . . . .	99 D
Catene di isolatori poco sporchi in aria a densità ridotta - <i>Alexandrow G. N.</i> - <i>Burchanow R. S.</i> . . . . .	109 D
Prove in Giappone su isolatori contaminati - <i>Kawai M.</i> . . . . .	109 D

## g) passanti

SUNTI E SOMMARI	
Problemi termici in passanti - <i>Krasser G.</i> . . . . .	28 D

## h) conduttori

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

L'alluminio nella distribuzione dell'energia elettrica - <i>Dassetto G.</i> . . . . .	618
---	-----

## SUNTI E SOMMARI

Conduttori d'alluminio per linee aeree - <i>Nicholls W. J.</i> - <i>McDonald F. G.</i> . . . . .	34 D
Conduttori binati sulle linee inglesi - <i>Prest J.</i> - <i>Risone R. F.</i> . . . . .	90 D
Fattore di irregolarità di conduttori cordati - <i>Iyer K. S.</i> - <i>Pillai K. P. P.</i> . . . . .	109 D
La rigidità dielettrica di strati di vernice - <i>Simon L.</i> . . . . .	109 D

## v) varie

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Impiego di elicotteri . . . . .	770
---------------------------------	-----

## 9. - Convertitori, raddrizzatori, ecc. (vedi anche 3 d, 15, 35, 41)

## a) questioni generali

## SUNTI E SOMMARI

Instabilità fra convertitori statici e reti a corrente alternata - <i>Ainsworth J. D.</i> . . . . .	51 D
Funzionamento in parallelo di impianti di raddrizzatori - <i>Reiche W. G.</i> . . . . .	59 D
Comportamento logico dei convertitori a corrente continua ad alta tensione - <i>Reeve J.</i> . . . . .	90 D
Protezione binaria diretta dei convertitori - <i>Reeve J.</i> . . . . .	91 D
Calcolo della tensione continua ideale a vuoto in un raddrizzatore - <i>Muttelsee W.</i> . . . . .	99 D

## c) convertitori a vapore di mercurio

## SUNTI E SOMMARI

Controllo di carichi trifasi per mezzo di valvole antiparallele - <i>Michel M.</i> . . . . .	18 D
Interazione fra gruppi d'un convertitore multiplo - <i>Freris L. L.</i> . . . . .	51 D
Convertitori statici nella trazione ferroviaria - <i>Gathmann H.</i> . . . . .	59 D

## f) raddrizzatori a stato solido (vedi anche 15 d - 41 b, e)

## NOTE DI REDAZIONE

Invertitori da corrente continua ad alternata . . . . .	143
---	-----

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Inverter ad anello: analisi matematica - <i>Gagliati U.</i> - <i>Sacco G. P.</i> . . . . .	173
Osservazioni sui convertitori di frequenza con resistori non lineari - <i>Stracca G. B.</i> - <i>Dorsi D.</i> . . . . .	631

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Innesco di un diodo controllato (Turn-on action) . . . . .	55
--	----

## SUNTI E SOMMARI

Comandi con raddrizzatori a base di semiconduttori - <i>Otto H.</i> . . . . .	59 D
La giunzione per compressione per fabbricare raddrizzatori - <i>Shaw R. R.</i> - <i>Shiring J. R.</i> - <i>Tarneja K. S.</i> . . . . .	59 D
Gruppi raddrizzatori con diodi da 10 A al silicio - <i>Schwerdt E.</i> . . . . .	60 D
Invertitore a risonanza monofase a oscillazioni libere - <i>Deleroi W.</i> . . . . .	82 D
Il controllo a thyristori per un laminatoio . . . . .	99 D

## g) moltiplicatori e divisori di frequenza

## SUNTI E SOMMARI

Funzionamento d'un cicloconvertitore a fase controllata - <i>Bland R. J.</i> . . . . .	90 D
--	------

## v) varie

## SUNTI E SOMMARI

La messa a terra quale protezione in impianti di raddrizzatori - <i>Dietzsch G.</i> . . . . .	99 D
---	------

## 10. - Costruzioni elettromeccaniche e tecniche costruttive. (vedi anche 2, 16, 19, 27, 29, 31, 39)

## a) questioni generali

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Costruzione di macchine elettriche - <i>Correggiari F.</i> . . . . .	125
Macchine elettriche - <i>Pezzi M.</i> . . . . .	333

## SEZIONI E COMMISSIONI

La teoria dell'affidamento e le sue applicazioni ingegneristiche - <i>Dolazza E.</i> . . . . .	338
--	-----



## SUNTI E SOMMARI

- Calcolo del riscaldamento e di macchine - *Reiche H.* -  
*Richter M.* - *Segler D.* . . . . . 99 D  
 Confronto generale dei circuiti raddrizzatori - *Séguier*  
*G.* . . . . . 99 D

## d) avvolgimenti (vedi anche 19 e 39)

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Avvolgimenti trifasi per due polarità . . . . . 657

## SUNTI E SOMMARI

- L'ingresso del tempo sulla scarica perforante - *Meyer*  
*H.* . . . . . 109 D  
 Avvolgimento universale per ricerche sulle macchine  
 elettriche - *Fong W.* . . . . . 10 D

## e) isolamento (vedi anche 19 e 28 f)

## SUNTI E SOMMARI

- L'invecchiamento di isolamenti in seguito a vibra-  
 zioni meccaniche - *Schmidt D.* . . . . . 59 D  
 Isolamento di protezione - *Wierny H.* . . . . . 59 D  
 Moderni isolamenti per alta tensione - *Nylund K.* -  
*Möller W.* . . . . . 74 D

## f) raffreddamento e ventilazione (vedi anche 19)

## SUNTI E SOMMARI

- Macchine con raffreddamento dei conduttori per mez-  
 zo di liquido - *Gölling G.* . . . . . 18 D  
 Ventilazione in macchine elettriche a soffio radiale -  
*Niendorf K.* . . . . . 99 D

## g) collettori e spazzole

## SUNTI E SOMMARI

- Esperimenti sulla scarica nella commutazione delle  
 macchine - *Phillips R.* - *Thompson J. E.* - *Tuck*  
*E. M.* . . . . . 109 D

## h) contatti (vedi anche 2 b)

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

- Electric Contacts. Theory and Application - *Holm R.* 127

## SUNTI E SOMMARI

- Persistenza di archi in corrente continua e materiali  
 di contatto - *Unger G.* . . . . . 2 D

## i) apparecchiatura

## SUNTI E SOMMARI

- Combinazione ottimale di isolanti per impianti blindati - *Hartig A.* . . . . . 19 D  
 Calcolo dei circuiti magnetici per elettromagneti -  
*Rogazewski P.* . . . . . 91 D  
 Possibilità di realizzare elettromagneti con induttanza  
 variabile in modo prestabilito - *Rogazewski H.* 99 D  
 Sulla dipendenza dalla temperatura delle proprietà di  
 calamite permanenti - *Dietrich H.* . . . . . 100 D  
 Isolamento tra spire di bobine per limitazione di  
 corrente - *Möller K.* . . . . . 100 D  
 Bobine da fogli di alluminio anodizzato - *Licher H. J.* 109 D

## l) condensatori

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

- Kondensatoren - *Liebscher F.* - *Held W.* . . . . . 785

## SUNTI E SOMMARI

- Invecchiamento dei condensatori di notevole potenza - *Held W.* - *Rolvien W.* . . . . . 82 D

## m) giunti elettromagnetici

## SUNTI E SOMMARI

- Misure della coppia su modello in un giunto a scorrimento - *Riccius E.* . . . . . 110 D

## o) generatori d'impulsi e di forme d'onda (vedi anche 30 d)

## SEZIONI E COMMISSIONI

- I laboratori ad alta tensione e il loro ruolo nello  
 sviluppo delle reti di distribuzione - *Weber U.* . . . 128

## SUNTI E SOMMARI

- Calcolo generale di schemi d'impulso con due accumulatori d'energia - *Rutloh F. W.* - *Marheineke*  
*H. J.* . . . . . 28 D  
 Calcolo della forma d'onda nelle prove a impulso  
 sui trasformatori - *Simoni L.* . . . . . 34 D  
 Calcolo della forma d'onda prodotta da un generatore  
 d'impulsi - *Simoni L.* . . . . . 41 D  
 Generatore a ponte per onda rettangolare - *Stojanovic*  
*B.* . . . . . 51 D  
 Produzione di tensione d'impulso - *Kärner H.* . . . . 82 D  
 Generatori di impulsi a tensioni elevate . . . . . 110 D

## q) rumori e vibrazioni (vedi anche 39 a)

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

- Zmotul masinilor si transformatoarelor electrice -  
*Lazaroiu F.* . . . . . 893

## r) tecnica dei circuiti stampati e microsistemi (vedi anche 15)

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Circuiti integrati e memorie magnetiche per un sistema di controllo ciclico allo stato solido - *Montaguti G.* . . . . . 638  
 Procedimento per minimizzare il numero di attraversamenti in una rete - *Nicholson T. A. J.* . . . . 110 D

## v) varie

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Giunzioni e derivazioni negli impianti a BT di singola utenza - *Mariani A.* . . . . . 618  
 Quadri a MT isolati in resina per impianti di distribuzione - *Mazza G. P.* - *Scalisi A.* . . . . . 620

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- Generazione di campi magnetici . . . . . 571

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

- Reliability of Electronic Components - *Jowett C. E.* 60  
 Costruzioni elettromeccaniche e Disegno. Vol. II -  
*Rago G.* . . . . . 266

## SUNTI E SOMMARI

- Costruzione di apparecchi utilizzatori sicuri - *Giebel*  
*E.* . . . . . 60 D

## 12. - Elettrobiologia. (vedi anche 40h)

## b) effetti della corrente elettrica sul corpo umano (vedi anche 40 h)

## SEZIONI E COMMISSIONI

- La protezione di contatto accidentale contro le folgorazioni delle persone, negli impianti elettrici domestici - *Ricossa L.* . . . . . 129

## SUNTI E SOMMARI

- Pericoli della corrente elettrica - *Hauf R.* . . . . . 74 D

## c) fenomeni elettrici nel corpo umano

## SUNTI E SOMMARI

- Sistemi viventi di controllo - *Hammond P. H.* . . . . 34 D

## e) applicazioni mediche e biologiche

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Trasmissione a colori « dal vivo » dall'interno dello stomaco umano . . . . .	53
---	----

## SEZIONI E COMMISSIONI

L'elettronica e l'automazione nella medicina e nella biologia - <i>Francini G.</i> . . . . .	267
--	-----

## SUNTI E SOMMARI

Per registrare i segnali diagnostici - <i>Smale A. J.</i>	83 D
Elettricità, elettronica, muscoli e nervi - <i>Copeland K.</i> . . . . .	92 D
L'elettronica a fianco del letto d'ospedale - <i>Cowell T. K.</i> . . . . .	91 D
Applicazioni mediche della registrazione magnetica - <i>Mable S. E. R.</i> . . . . .	91 D
Gli ultrasuoni nella medicina - <i>Newell J. A.</i> . . . .	91 D
Il laser nella medicina - <i>Powell T.</i> . . . . .	91 D

## g) effetti di radiazioni

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Applicazioni dell'energia nucleare in agricoltura .	459
Impianti di irradiazione a raggi gamma . . . . .	572

## 13. - Elettrochimica.

## b) elettrochimica (vedi anche 4 c)

## SUNTI E SOMMARI

Variatione di certe impedenze elettrochimiche in funzione della frequenza - <i>Epelboim I. - Keddum M. - Lestrade J. C.</i> . . . . .	2 D
Effetto di elettrodo e iniezione di portatori nell'acqua - <i>Brière G. - Gaspard F.</i> . . . . .	10 D
Iniezione di portatori di cariche in liquidi puri - <i>Felici N. J.</i> . . . . .	10 D
Tensioni residue fra elettrodi immersi in un isolante e sottoposti a una tensione continua - <i>Guizonnier R. - Sahum R.</i> . . . . .	10 D
Studio della polarizzazione degli elettrodi di un condensatore riempito d'olio isolante - <i>Piatrowski K.</i>	10 D
Processo di conduzione nell'n-exano - <i>Smith C. W. - Kao K. C. - Calderwood J. H.</i> . . . . .	10 D
Studio degli spettri hertziani di assorbimento di dielettrici presentanti una notevole conduttività - <i>Dansas P. - Sixon P.</i> . . . . .	29 D
Chemiassorbimento dell'ossigeno sul solfuro di cadmio - <i>Sébenne C.</i> . . . . .	29 D
Interpretazione della polarizzazione complessa legata alle interfacce - <i>Wacrenier J. M. - Fontaine J. - Chapoton A. - Lebrun A.</i> . . . . .	29 D
Polarizzazione interfacciale e effetto Maxwell-Wagner - <i>Sixon P. - Dansas P. - Nuzillat G. - Arnould R.</i>	35 D

## c) pile

## SUNTI E SOMMARI

Pile a fasi liquide - <i>Dupeyrat M.</i> . . . . .	41 D
Generatori di energia classici e « esotici » - <i>Laurent J. F.</i> . . . . .	42 D
Sviluppo di pile e batterie di accumulatori - <i>Ruetschi P.</i> . . . . .	74 D
Generatori di origine elettrochimica in mezzo non acquoso - <i>Dechenaux V. - Gerbier G. - Laurent J. F.</i> . . . . .	110 D

## d) accumulatori

## SUNTI E SOMMARI

Caratterizzazioni dell'interfaccia semiconduttore-dielettrico - <i>Nannoni R.</i> . . . . .	10 D
Carica di batterie a tensione costante - <i>Zeh W.</i> . .	19 D
Piccoli accumulatori a piombo chiusi - <i>Eberts K. Jache O.</i> . . . . .	110 D
Misure su accumulatori a piombo nella carica - <i>Hosemann P.</i> . . . . .	110 D

## e) pile a combustione

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Fuell Cells: theory and application - <i>Harti A. B. - Womack G. J.</i> . . . . .	464
---	-----

## SUNTI E SOMMARI

Pile a combustibile gassoso - <i>Plust H. G.</i> . . . . .	19 D
Le pile a combustione della Compagnie Générale de Electricité - <i>Dubois P.</i> . . . . .	29 D
Cella a combustione per il controllo della combustione nei forni - <i>Hickam W. M. - Zamaria J. F.</i>	35 D

## f) trattamenti superficiali e vari

## SUNTI E SOMMARI

Influenza dell'elettrolito di formazione su strati di ossido anodico - <i>Kover F. Musselin M. J.</i> . . .	11 D
---	------

## g) correnti vaganti e corrosioni (vedi anche 40 h)

## SUNTI E SOMMARI

Protezione contro sovratensioni in tubazioni protette catodicamente - <i>Wilhelm N.</i> . . . . .	100 D
---	-------

## v) varie

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Polarography - <i>Crow D. R. - Westwood J. V.</i> . . .	785
---	-----

## 14. - Elettrofisica e magnetofisica. (vedi anche 15, 16, 17, 20, 35)

## b) elettrofisica generale

## SUNTI E SOMMARI

La conducibilità elettrica nei solidi - <i>Mierdel G.</i> . .	29 D
Cariche sulle particelle nella precipitazione elettrostatica - <i>Hignett E. T.</i> . . . . .	35 D
Elettroadassorbimento - <i>Guastalla J. - Michel J. - Dupeyrat M.</i> . . . . .	42 D
Cariche spaziali in fogli di materiale sintetico - <i>Boeck W.</i> . . . . .	100 D
Fisica dei materiali isolanti - <i>Mierdel G.</i> . . . . .	100 D
Costante dielettrica di miscugli - <i>Morabin A. - Tête A. - Santini A.</i> . . . . .	100 D
Effetti dielettrici in campi variabili nel tempo - <i>Mierdel G.</i> . . . . .	110 D

## d) macchine acceleratrici di particelle

## SUNTI E SOMMARI

Il laboratorio di Fisica Nucleare di Daresbury . .	11 D
Fornitura di potenza al magnete del sincrotrone di Birmingham - <i>Barney G. C.</i> . . . . .	35 D

## e) fisica dei plasmi (vedi anche 14 q - 23 n)

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Plasma, quarto stato della materia - <i>Frank-Kamezky D. A.</i> . . . . .	579
---	-----

## SUNTI E SOMMARI

Sorgenti di ioni duoplasmatron - <i>Valot Ch.</i> . . .	42 D
---	------

## f) scariche elettriche (vedi anche 2 b - 20 d)

## NOTE DI REDAZIONE

Scariche anulari indotte in gas rarefatto . . . .	474
---	-----

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Analisi sperimentale di scariche veloci del tipo « theta-pinch » - <i>Malesani G. - Nalesso G. F.</i> . .	475
Un dispositivo ad effetto Hall per la misura dell'energia d'arco - <i>De Micheli S. - Genesio R.</i> . . . .	669

## SUNTI E SOMMARI

Relazione tra l'induzione e l'incremento di tensione nel caso di migrazione dell'arco a V - <i>Walter A.</i>	2 D
L'influsso di variazioni di tensione sulla scarica in aria eterogenea - <i>Rasquin W.</i> . . . . .	3 D



Scarica nei gas in presenza di campi magnetico ed elettrico incrociati - <i>Allen N. L. - Bunting K. A.</i>	II D
Migrazione dell'arco su sbarre e in camere isolanti - <i>Amft D.</i>	60 D
Adescamento di spinterometri a tre elettrodi connessi in parallelo - <i>Morghen D.</i>	60 D
Scariche parziali su punte nell'aria - <i>Plinke W.</i>	60 D
Migrazione dell'arco nei punti in cui viene a mancare il contatto - <i>Wedell H. M.</i>	60 D
Raggi di plasma in archi elettrici - <i>Bron O. B. - Suschkow L. K.</i>	110 D

### i) termoelettricità

#### NOTE DI REDAZIONE

Applicazioni della termoelettricità	788
-------------------------------------	-----

#### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

La termoelettricità nei suoi più recenti sviluppi - <i>Fascetti P. L.</i>	810
---	-----

#### SUNTI E SOMMARI

La termoelettricità - La conducibilità ionica nei solidi - <i>Mierdel G.</i>	61 D
--	------

### l) fotoelettricità e elettroluminescenza (vedi anche 22 e)

#### NOTE DI REDAZIONE

Celle solari	143
--------------	-----

#### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Le celle solari e loro applicazioni - <i>Califano F. P.</i>	179
---	-----

### m) superconduttività (vedi anche 39 a)

#### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Motori a corrente continua a superconduttori	263
Cavi superconduttori	390

#### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Superconduttori nella fisica e nella tecnica - <i>Kartsev U. P.</i>	579
Superconduttori nella fisica e nella tecnica - <i>Kartsev</i>	893

#### SUNTI E SOMMARI

Elettromagneti a raffreddamento spinto e sopraconduttori - <i>Tschopp P. A.</i>	3 D
Magneti sopraconduttori e prospettive circa il loro impiego - <i>Lange F.</i>	19 D
Forze di addensamento ed isteresi nei superconduttori di tipo II - <i>Green I. M. - Hlawiczka P.</i>	35 D
Una bobina con raffreddamento forzato a elio - <i>Brech-na H.</i>	83 D
Trasformatore sopraconduttore che alimenta un circuito sopraconduttore non dissipativo - <i>Solé J.</i>	111 D

### n) magnetofisica (vedi anche 28 d)

#### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Un dispositivo ad effetto Hall per la misura dell'energia d'arco - <i>De Micheli S. - Genesio R.</i>	669
--	-----

#### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Magnetism and magnetic materials - <i>Anderson J. C.</i>	714
Nachwirkung in Ferromagnetika - <i>Kronmüller H.</i>	840

#### SUNTI E SOMMARI

Approssimazione di curve di magnetizzazione - <i>Lawrenz R.</i>	75 D
Il ferromagnetismo - <i>Mierdel G.</i>	75 D
La materia nel campo magnetico - <i>Mierdel G.</i>	75 D
Ferromagnetismo - <i>Mierdel G.</i>	100 D

### o) elettroacustica e acustica applicata

#### SUNTI E SOMMARI

Acustica psicologica - <i>Allanson J. T.</i>	61 D
--	------

### p) ultrasuoni (vedi anche 30 m)

#### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Interruttore ad ultrasuoni con contatore elettromeccanico	262
---	-----

### q) magnetoidrodinamica (vedi anche 14 e, 23 n)

#### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Plasma, quarto stato della materia - <i>Frank-Kamezky D. A.</i>	579
---	-----

#### SUNTI E SOMMARI

Magnetoidrodinamica a due fasi - <i>Bidard R.</i>	11 D
I convertitori magnetoidrodinamici a vena liquida - <i>Bonnefille R. - Chevalier G.</i>	11 D
Generatore MHD a vena liquida e a campo scorrevole - <i>Kant M. - Robert J.</i>	11 D
Trasferimento di potenza fra una vena di sodio e una armatura a campo scorrevole - <i>Quichaud G. - Le Frère J. P.</i>	12 D

## 15. - Elettronica generale e dispositivi elettronici.

(vedi anche 3, 5, 7, 14, 35)

### a) questioni generali

#### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Reliability of Electronic Components - <i>Jowett C. E.</i>	60
Esercizi di radiotecnica e di elettronica - <i>Finzi V. - Boccacchi E.</i>	127
Circuits de l'électronique et de la radio-électricité. Tome I: Circuits passifs - <i>Valentin F.</i>	528

#### SUNTI E SOMMARI

Particelle elementari - <i>Mang H. J.</i>	83 D
---	------

### b) fasci elettronici (cannoni elettronici, ottica elettronica, microscopi elettronici, ecc.)

#### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Fasci elettronici per tagliare rocce	574
--------------------------------------	-----

### c) tubi elettronici (vedi anche 9 e - 35)

#### SUNTI E SOMMARI

Caratteristiche dei diodi tunnel alle frequenze delle microonde - <i>Scanlan J. O. - Kodali V. P.</i>	35 D
---	------

### d) semiconduttori, diodi a giunzione, transistori ecc. (vedi anche 9 f)

#### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Inverter ad anello: analisi matematica - <i>Gagliati U. - Sacco G. P.</i>	173
---	-----

#### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Innesco di un diodo controllato (Turn-on-action)	55
Microscopio all'infrarosso	261

#### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Modelle und Ersatzschaltungen von Halbleiterdioden - <i>Wunderlin W.</i>	266
Gallium Arsenide - Proceeding of the International Symposium organized by the Institute of Physics and Physical society in co-operation with the Avionics Laboratory of the U.S. Air Force	395
Einführung in die Anwendung Kontakloser Schaltelemente - <i>Bühler H.</i>	578
Applications des transistors à effet de champ - <i>Gosling W.</i>	579
Characteristics and Limitations of Transistors - <i>Thornton R. D. - Dewitt D. - Gray P. E. - Chennette E. R.</i>	579
Radiation Effects in Semiconductor Devices - <i>Larin F.</i>	712
Diodes et transistors en haute fréquence - <i>Grabowski B.</i>	842
Technique du Transistor - <i>Pietermaat F.</i>	842
Thyristor - <i>Swoboda R.</i>	842
Transistor Bias Tables (Silicon) - <i>Wolfendale E.</i>	842

#### SUNTI E SOMMARI

Raddrizzatore a transistori regolabili - <i>Korn J. - Tischer F. Ch.</i>	3 D
--	-----

Effetto di correnti assiali durante la produzione di cristalli - <i>Mühlbauer A.</i> . . . . .	3 D
Effetti luminosi nei diodi a semiconduttore - <i>Lorenz M. R.</i> - <i>Pilkuhn M. H.</i> . . . . .	19 D
Amplificatore di corrente continua - <i>Göldner H. D.</i> . . . . .	29 D
I tiristori per trasmettitori a basse e bassissime frequenze - <i>Brainerd G. B.</i> . . . . .	51 D
Semiconduttori omogenei in condizioni di resistenza differenziale negativa - <i>Copeland J. A.</i> . . . . .	51 D
Protezioni contro sovratensioni interne in impianti di tiristori - <i>Berger Th.</i> . . . . .	60 D
Transistore a doppia base per l'accensione di tiristori - <i>Otto J.</i> . . . . .	60 D
La conducibilità nei corpi solidi: il passaggio p-n - <i>Mierdel G.</i> . . . . .	75 D
La conduzione nei solidi - <i>Mierdel G.</i> . . . . .	75 D
Conducibilità nei corpi solidi - <i>Mierdel G.</i> . . . . .	75 D
Dissipazione di potenza in transistorio d'un interruttore a transistorore - <i>Flood J. E.</i> - <i>Rayner P. J.</i> . . . . .	92 D

## e) teorie statistiche (vedi anche «Misure» 30)

## SUNTI E SOMMARI

Influsso degli scambi di cariche in un tubo a gas rarefatto soggetto a scarica luminescente - <i>Cumme G.</i> . . . . .	29 D
---	------

## f) laser e maser

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Collegamento telefonico a breve distanza realizzato mediante laser a semiconduttori - <i>Andresciani V.</i> - <i>Castagnolo B.</i> - <i>De Leo R.</i> . . . . .	632
---	-----

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Una nuova applicazione del laser: la determinazione dell'altezza delle nuvole . . . . .	260
---	-----

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Il laser - <i>Barbagiovanni C. V.</i> . . . . .	60
---	----

## SUNTI E SOMMARI

Laser di grande potenza - <i>Burns F. P.</i> . . . . .	19 D
Applicazioni dei laser alla saldatura - <i>Guenat R.</i> - <i>Racinet J.</i> - <i>Bousquet A.</i> . . . . .	42 D
Ricerche e applicazioni nel dominio dei laser a gas - <i>Laures P.</i> . . . . .	42 D
Emitenti coerenti e non coerenti a semiconduttori - <i>Leclerc P.</i> . . . . .	43 D
Tecnica ad impulsi laser giganti - <i>Röss D.</i> . . . . .	83 D
Il giroscopio a laser - <i>Killpatrick J.</i> . . . . .	92 D

## v) varie

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

XV Congresso scientifico internazionale per l'elettronica . . . . .	457
---	-----

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Costruzioni elettromeccaniche e Disegno - Vol. II - <i>Rago G.</i> . . . . .	266
--	-----

## 16. - Elettrotecnica generale.

## a) questioni generali

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Chimica ed elettricità - <i>Caglioti V.</i> . . . . .	4
---	---

## LETTERE ALLA REDAZIONE

Nota sul «fattore di forma» - <i>Chiodi C.</i> . . . . .	828
--	-----

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Elettrotecnica - Vol. IV: Impianti di generazione e trasporto dell'energia elettrica - <i>Oliveri L.</i> - <i>Ravelli E.</i> . . . . .	60
Elettrotecnica. Vol. II - <i>Basile S.</i> . . . . .	125
Esercizi di radiotecnica e di elettronica - <i>Finzi V.</i> - <i>Boccaleri E.</i> . . . . .	127
Macchine elettriche - <i>Pezzi M.</i> . . . . .	333
Elettrotecnica generale - <i>Bandini Buti A.</i> - <i>Bertolini M.</i> . . . . .	395

Static Electrification . . . . .	464
Physical Electronics - <i>Hemenway C. L.</i> - <i>Henry R. W.</i> - <i>Caulton M.</i> . . . . .	578
Elettronica applicata. I: Circuiti attivi lineari - <i>Tamburello C.</i> . . . . .	578
Magnetism and magnetic materials - <i>Anderson J. C.</i> . . . . .	714
Electromechanical Dynamics. Parte I: Discrete Systems; Parte II: Fields, Forces and Motion; Parte III: Elastic and Fluid Media - <i>Woodson H. H.</i> - <i>Melcher J. R.</i> . . . . .	841
Electrotecnica - <i>Boveri T.</i> - <i>Wasserab T.</i> . . . . .	842
Crabtree Electrical Handbook . . . . .	892
Elettrotecnica - <i>Bottega A.</i> . . . . .	892

## SUNTI E SOMMARI

Nuove considerazioni sulla potenza reattiva - <i>Nedelu V. N.</i> . . . . .	30 D
Ferroelettrici - <i>Mierdel G.</i> . . . . .	III D

## b) sistemi di unità

## LETTERE ALLA REDAZIONE

La velocità di propagazione del flusso di energia elettromagnetica nei trasformatori di tipo concentrico e la forza di repulsione radiale tra gli avvolgimenti - <i>Crivellari G.</i> . . . . .	697
---	-----

## SUNTI E SOMMARI

Il sistema internazionale di unità e la sua adozione nella Svizzera - <i>Landolt M. K.</i> . . . . .	83 D
--	------

## c) teoria dei circuiti e dei campi (vedi anche 5 - 7 c - 35)

## NOTE DI REDAZIONE

Campi elettrici stazionari non omogenei e reti equivalenti . . . . .	3
Teoria delle reti . . . . .	346
A proposito di campi armonici . . . . .	474
Sulla teoria delle reti . . . . .	530
Problemi d'elettromagnetismo . . . . .	656
Problemi di reti . . . . .	716

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Alcune considerazioni sulla costruzione di reti equivalenti di campi elettrici stazionari non omogenei - <i>Le Moli G.</i> . . . . .	20
Alcuni teoremi sulle reti di bipoli - <i>Le Moli G.</i> . . . . .	375
Calcolo del coefficiente di dispersione dei campi armonici - <i>Manigrasso R.</i> - <i>Vistoli I.</i> . . . . .	493
Una classe di n-bipoli minimi non degeneri con un solo tipo di elementi basati su un numero qualsiasi di nodi - <i>Curatelli F.</i> . . . . .	531
Studio di una piastra a forma di corona circolare ruotante in un campo di induzione variabile nel tempo - <i>Savy C.</i> . . . . .	688
Il metodo dei corti circuiti per la risoluzione di reti normali - <i>Amoia V.</i> - <i>Cottafava G.</i> . . . . .	759
Calcolo automatico della espressione simbolica di transimpedenza di una rete di bipoli normali inerti - <i>Le Moli G.</i> . . . . .	875

## LETTERE ALLA REDAZIONE

A proposito di campi e di reti equivalenti - <i>Occhini E.</i> - <i>Luoni G.</i> . . . . .	511
A proposito di campi e di reti equivalenti - <i>Le Moli G.</i> . . . . .	513

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Elettronica applicata I: circuiti attivi lineari - <i>Tamburello C.</i> . . . . .	578
Unified circuit theory in electronics and engineering analysis - <i>Head J. W.</i> - <i>Mayo C. G.</i> . . . . .	464
Circuits de l'électronique et de la radio-électricité. Tome I: Circuits passifs - <i>Valentin F.</i> . . . . .	528
Der ferromagnetische Spannungsstabilisator - <i>Philippow E.</i> . . . . .	712

## SUNTI E SOMMARI

L'effetto di prossimità - <i>Zeljeznov M.</i> . . . . .	3 D
Curve della reattanza di circuiti a conduttori multipli nel piano complesso - <i>Adamson C.</i> - <i>Taha E. A. Z.</i> . . . . .	36 D



Campo e sollecitazioni attorno alle estremità delle bobine delle macchine - <i>Nilsson B. - Oestergren L.</i>	36 D
Teoria dei sistemi lineari - <i>Rosenbrock H. H.</i>	36 D
Teoria ed impiego dei gusci magnetici - <i>Carpenter C. J.</i>	52 D
Calcolatrice binaria per campi tridimensionali elettrostatici - <i>Storey J. T. - Billings M. J.</i>	52 D
Gradienti di potenziale per una lastra dielettrica fra una sfera ed un piano conduttori - <i>Binns D. F. - Randall T. J.</i>	61 D
Distorsione del campo nelle scariche nei gas fra elettrodi piani paralleli - <i>Davies A. J. - Evans C. J.</i>	61 D
Teoria del processo « magneform » - <i>Dietz H. - Lippmann H. J. - Schenk H.</i>	61 D
Fattori ausiliari di campo per forme geometriche semplici di elettrodi - <i>Mc L. Ryan H. - Walley C. A.</i>	61 D
Il calcolo di campi elettrici per mezzo di calcolatrici - <i>Reiche H.</i>	75 D
Soluzione numerica di problemi relativi ai campi elettromagnetici - <i>Tanner R. L. - Andreassen M. G.</i>	92 D
Conversione dello schema a stella in quello a triangolo - <i>Buzew Ch. - Kosarow A.</i>	101 D
Calcolatrici per calcoli dei campi - <i>Reiche H.</i>	100 D
Trasfigurazione stella-triangolo secondo Christov - <i>Schwarz P.</i>	101 D
Armoniche inferiori nel circuito oscillante in serie con bobina di reattanza saturabile - <i>Zahorka R.</i>	101 D
Soluzione numerica di campi di corrente piani e stazionari - <i>Le Moli G.</i>	111 D
Coefficiente di schermo per schermature cilindriche - <i>Mager A.</i>	111 D

#### d) calcolo di resistenze, induttanze, capacità ecc.

##### SUNTI E SOMMARI

Induttanze interne di conduttori tondi magnetici - <i>Cetin I.</i>	75 D
--	------

#### g) teoria generale delle macchine elettriche

##### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Costruzione di macchine elettriche - <i>Correggiari F.</i>	125
--	-----

##### SUNTI E SOMMARI

Effetto di cicli B/H non lineari nel calcolo delle perdite parassite - <i>Bullinham J. M. - Bernal M. J. M.</i>	3 D
Calcolo iterativo dell'induzione nelle macchine - <i>de La Vallée Poussin F. - Lion A.</i>	36 D
Generazione del campo elettrico nella macchina unipolare - <i>Freitag D.</i>	36 D
L'uso del coefficiente di Carter per dentature strette - <i>Neville S.</i>	36 D
Il metodo di Roth per i problemi sui valori limiti - <i>Hammond P.</i>	92 D
Considerazioni sulle costanti di avviamento - <i>Heiles F.</i>	101 D
I vettori quali base della teoria delle macchine elettriche - <i>Stepina J.</i>	101 D

## 17. - Energia atomica e nucleare.

(vedi anche 14, 15, 23 m)

#### a) questioni generali

##### SUNTI E SOMMARI

Energia nucleare nel prossimo decennio - <i>Shaw M.</i>	92 D
---	------

#### c) materiali fissili e fertili

##### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Costruzione di un laboratorio per ricerche su materiali ceramici contenenti plutonio	767
--	-----

#### d) tipi di reattori

##### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Il reattore PEC	265
Il reattore veloce italiano per la prova elementi combustibili (P.E.C.)	891

##### SUNTI E SOMMARI

Reattori nucleari veloci - <i>Campbell R. H.</i>	62 D
Reattori raffreddati a gas - <i>Dent K. H.</i>	62 D
Reattori con raffreddamento ad acqua - <i>Haslam R. J.</i>	62 D

#### v) varie

##### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Progetto e realizzazione di un sistema di avanzamento veloce e preciso del film per l'FSD-IBM 7094 - <i>Carità E. - Donnini G. - Masetti M.</i>	29
---	----

##### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Boa luminosa azionata da isotopi radioattivi	260
Uranio contenuto nell'acqua degli oceani	576

## 18. - Fisica, chimica, matematica.

#### b) fisica

##### NOTIZIE E INFORMAZIONI

I cristalli liquidi	460
---------------------	-----

##### LIBRI E PUBBLICAZIONI

I concetti matematici della fisica, dal teorema di Pitagora allo spazio-tempo di Einstein - <i>Friedrichs K. O.</i>	266
Les erreurs de base de la physique moderne - <i>Carrayrou A.</i>	527
Elements de Physique Moderne - <i>Sproull R. L.</i>	892

##### SUNTI E SOMMARI

Ottica coerente per il riconoscimento delle forme - <i>Broussard G.</i>	43 D
Interazioni tra luce e suono - <i>Adler R.</i>	52 D

#### c) chimica

##### NOTE DI REDAZIONE

Chimica ed elettricità	3
------------------------	---

##### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Chimica ed elettricità - <i>Caglioti V.</i>	4
---	---

#### d) matematica

##### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Condizioni necessarie e sufficienti per l'ottimo valide in casi singolari - <i>Basile G. - Marro G.</i>	97
---	----

##### LIBRI E PUBBLICAZIONI

I concetti matematici della fisica, dal teorema di Pitagora allo spazio-tempo di Einstein - <i>Friedrichs K. O.</i>	266
Filosofia della matematica e delle scienze naturali - <i>Weyl H.</i>	332
A Mathematical Theory of Systems Engineering - <i>Wymore A. W.</i>	578

##### SEZIONI E COMMISSIONI

La teoria dell'affidamento e le sue applicazioni ingegneristiche - <i>Dolazza E.</i>	338
--	-----

##### SUNTI E SOMMARI

Risoluzione di un sistema di equazioni lineari non omogenee per mezzo di modello di rete - <i>Rüdenauer F.</i>	19 D
Estensione del metodo delle interdizioni a sistemi lineari con più generatori - <i>Rossi R.</i>	43 D
Metodi algebrici dell'elettrotecnica - <i>Wunsch G.</i>	111 D

## 19. - Generatori e motori sincroni. (vedi anche 10, 23 f, h, i)

#### a) questioni generali

##### NOTE DI REDAZIONE

Eccitazione statica di turboalternatori	716
---	-----

##### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Risultati di un ciclo di prove eseguite in esercizio	
--	--

su uno dei nuovi complessi di eccitazione statica per turboalternatori da 370 MVA - *Ferrari E. - Pavesi P. - Venzano M.* . . . . . 746

SUNTI E SOMMARI

Trattamento grafico della marcia asincrona di macchine sincrone - *Canay M.* . . . . . 19 D  
Eccitazione per grandi macchine sincrone - *Hagedorn G.* . . . . . 30 D  
Distribuzione del flusso alla superficie rotorica negli alternatori tipo Lorenz - *Davies E. J. - Lay R. K.* . . . . . 36 D  
Eccitazione dei motori sincroni con semiconduttori - *Dautheville F.* . . . . . 43 D  
Caratteristiche costruttive dei grandi motori sincroni - *Geralde P.* . . . . . 43 D  
Evoluzione dei motori sincroni lenti - *Risler P.* . . . . . 43 D  
Principali applicazioni dei motori sincroni veloci - *Geralde P.* . . . . . 44 D  
Eccitazione dei motori sincroni mediante raddrizzatori elettronici ruotanti - *Geralde P.* . . . . . 52 D  
Effetto delle armoniche della forza magnetomotrice e della permeanza delle macchine elettriche - *Dunfield J. C. - Barton T. H.* . . . . . 62 D  
Dispersione delle linee di forza magnetiche nel ferro di turbogeneratori - *Taegen F. - Weis M.* . . . . . 62 D  
Schema equivalente del rotore della macchina sincrona - *Hosemann G.* . . . . . 83 D

b) calcolo costruttivo e dei parametri

SUNTI E SOMMARI

Campi alle testate dei turboalternatori - *Hawley R. - Edwards I. M. - Heaton J. M. - Stoll R. L.* . . . . . 3 D  
La macchina sincrona nella rappresentazione di caratteristiche di frequenze - *Latzel W.* . . . . . 101 D

c) avviamento e regolazione (vedi anche 2)

LETTERE ALLA REDAZIONE

Pendolazioni delle macchine sincrone - *Malaman G.* . . . . . 566  
Pendolazioni delle macchine sincrone - *Quilico G.* . . . . . 766  
Pendolazioni delle macchine sincrone - *Bove L.* . . . . . 884

SUNTI E SOMMARI

Metodi con calcolatrice binaria nell'analisi della risposta dinamica d'un turboalternatore - *Humpage W. D.* . . . . . 12 D  
Avviamento di gruppi reversibili a poli massicci - *Chatelain J. - Jufer M. - Périllard A.* . . . . . 44 D  
Calcolo delle grandezze elettriche durante gli accoppiamenti di asincrono - *Arnail P.* . . . . . 52 D  
Alternatori a rotore massiccio in regime transitorio o asincrono - *Darrieus G.* . . . . . 52 D  
Stabilità degli alternatori in funzione dei regolatori di tensione - *Stroev V. A. - Sreedharan R.* . . . . . 52 D  
Scelta ottimale della controtensione per la diseccitazione rapida - *Fischer R.* . . . . . 62 D  
Coppie sincronizzanti nelle macchine sincrone - *Sen Gupta D. P. - Balasubramanian N. V. - Lynn J. M.* . . . . . 63 D  
Calcolo dell'avviamento asincrono di macchine sincrone - *Keil F.* . . . . . 101 D

v) varie

NOTIZIE E INFORMAZIONI

Danni agli avvolgimenti di un generatore da 70 MVA - *Undici motori sincroni da 60 000 kW* . . . . . 261  
Danni al rotore di un generatore da 42 500 kVA durante la prova di fuga per un errore di progettazione . . . . . 393  
770

SUNTI E SOMMARI

Alternatore monofase autoeccitato - *Smith I. R. - Raven J. M. - Tso S. K.* . . . . . 4 D  
Serie di alternatori senza spazzole - *Williams A. - Matton A. B.* . . . . . 30 D  
Modello matematico di un turboalternatore - *Fork K. - Roggenhofer L.* . . . . . 63 D  
Le reattanze della macchina sincrona - *Gärtner R.* . . . . . 76 D

20. - Geofisica e fisica dello spazio. (vedi anche 14, 15, 35, 41, 50)

a) questioni generali

SUNTI E SOMMARI

La previsione del tempo con una calcolatrice - *Mason B. J.* . . . . . III D

c) fenomeni atmosferici, temporali ecc.

NOTIZIE E INFORMAZIONI

Satelliti artificiali per la sorveglianza dell'atmosfera terrestre . . . . . 391

d) fulmini e parafulmini (vedi anche 14 f)

SEZIONI E COMMISSIONI

Il fulmine: fenomenologia, danni, protezioni - *Furiosi G. L.* . . . . . 338

SUNTI E SOMMARI

Osservazioni coi contatori di scariche atmosferiche - *Horner H.* . . . . . 44 D  
Ricerche sul fulmine per mezzo di modelli - *Wiesinger J.* . . . . . 76 D  
Fulmini e protezione - *Prinz H.* . . . . . 84 D  
Densità di danni provocati del fulmine - *Lehmann G.* . . . . . 101 D  
Conteggio di fulmini caduti in Baviera - *Frühau G. - Amberg H. U.* . . . . . 112 D

h) impiego di missili, satelliti e apparecchiature relative (vedi anche 35 m - 42 r)

SEZIONI E COMMISSIONI

Tecniche elettroniche nella strumentazione di bordo per satelliti scientifici - *Pellegrini U.* . . . . . 466

v) varie

SUNTI E SOMMARI

Complesso sperimentale per la tecnica d'impiego dei satelliti - *Rustad L. W.* . . . . . 37 D  
Ricerche scientifiche sulla luna - *Morris V. B. - Sternglass E. J. - Shelton R. D.* . . . . . 53 D

21. - Idraulica. (vedi anche 23 d - 23 l)

a) questioni generali

SUNTI E SOMMARI

Sulle curve di probabilità pluviometriche - *Guggino Picone E.* . . . . . 37 D

b) serbatoi e canali (vedi anche 23 d)

SUNTI E SOMMARI

Profili liquidi su sovrizzo di fondo in un canale - *Paderi F. - Benedini M.* . . . . . 12 D  
Immissione di portata in una galleria a pressione - *Rolla A. - Zanella G.* . . . . . 37 D  
Sul coefficiente di attenuazione del colmo di un'onda di piena - *Sassoli F.* . . . . . 37 D  
Riflusso in alvei a fondo mobile - *Viparelli M. - Pica M.* . . . . . 44 D

c) dighe

NOTIZIE E INFORMAZIONI

Una applicazione eccezionale dei metodi di prefabbricazione . . . . . 461  
La diga di Roseires, sul Nilo azzurro . . . . . 575  
Una diga costruita sul Jaj-e Rud . . . . . 769

SUNTI E SOMMARI

Temperature nelle dighe ad arco - *Cossu P.* . . . . . 4 D



L'evoluzione dei mezzi di costruzione delle grandi dighe - <i>Indri E.</i> . . . . .	37 D
Il calcolo approssimato delle lastre curve - <i>Fanelli M.</i> . . . . .	44 D
Impermeabilizzazione di una diga mediante rivestimento in lamiera d'acciaio - <i>Carati L.</i> . . . . .	102 D

#### d) condotte, valvole, paratoie ecc. (vedi anche 23 d)

##### SUNTI E SOMMARI

Funzionamento di una valvola a fuso - <i>Noseda G.</i> . . . . .	12 D
Determinazione delle perdite di carico negli organi di regolazione - <i>Pezzoli G.</i> . . . . .	12 D
Pozzo piezometrico in un impianto con pompatura - <i>Noseda G.</i> . . . . .	92 D

#### e) macchine idrauliche

##### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Le pompe - <i>Medici M.</i> . . . . .	33 I
---------------------------------------	------

#### v) varie

##### DALLE RIVISTE

Contributo allo studio dell'erosione di cavitazione nelle turbomacchine idrauliche - <i>Canavelis E.</i> . . . . .	185
--	-----

##### SUNTI E SOMMARI

Canali di marea - <i>Ippen A. T.</i> . . . . .	37 D
Variazioni di livello delle falde acquifere dovute ad elasticità del mezzo - <i>Zanovello A.</i> . . . . .	93 D
Complementarietà cronologica delle portate in corsi d'acqua italiani - <i>Indri E.</i> . . . . .	102 D

## 22. - Illuminazione e fotometria.

#### b) impianti di illuminazione (vedi anche 40 c)

##### NOTE DI REDAZIONE

Regolazione in impianti di illuminazione . . . . .	530
Questioni d'illuminazione . . . . .	656

##### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Caratteristiche ed impiego dei regolatori statici nei circuiti a corrente costante - <i>Rosati S.</i> . . . . .	547
Criteri per la protezione contro le tensioni di contatto degli impianti di illuminazione stradale alimentati in BT - <i>Bonomo M.</i> . . . . .	597
Influenza delle variazioni di tensione nei vari sistemi di alimentazione delle lampade a scarica in un gas - <i>Rosati S.</i> . . . . .	677

##### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Una tavola rotonda sull'illuminazione negli edifici scolastici . . . . .	698
Presentato alla stampa il nuovo laboratorio per illuminazione stradale della Philips . . . . .	700

##### SUNTI E SOMMARI

Illuminazione per cattedrali - <i>Smith A. G.</i> . . . . .	63 D
Illuminazione effettuata da alti sostegni - <i>Roch J.</i> . . . . .	84 D
Sistema integrato nel soffitto di un locale - <i>Zieseniss C. H.</i> . . . . .	112 D

#### d) lampade e accessori

##### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Lampade fluorescenti . . . . .	575
--------------------------------	-----

##### SUNTI E SOMMARI

Nuove sorgenti di luce - <i>Guanter J.</i> . . . . .	76 D
Influenza della temperatura e della frequenza su un tubo fluorescente - <i>Damelincourt J. J. - Escout B.</i> . . . . .	102 D

#### v) varie

##### SUNTI E SOMMARI

Le materie sintetiche nel settore dell'illuminazione - <i>Grimm G. O.</i> . . . . .	20 D
---	------

## 23. - Impianti di produzione e trasformazione. (vedi anche 21, 32)

#### a) questioni generali

##### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Electric Power Systems - <i>Weedy B. M.</i> . . . . .	266
Impianti elettrici - <i>Bossi A. - Sesto E.</i> . . . . .	84 I

##### SUNTI E SOMMARI

Messa in servizio delle apparecchiature nelle centrali - <i>Branko V.</i> . . . . .	4 D
Procedimenti grafico-matematici per programmare impianti - <i>Mastilovic V.</i> . . . . .	13 D
Produzione di energia e interconnessione dell'Europa Occidentale - <i>Van Mele R.</i> . . . . .	37 D
Esercizio di impianti con bacini di accumulo - <i>Castillo Rubio M. - Ruiz Perez J.</i> . . . . .	84 D
Dimensionamento dei bacini d'accumulo - <i>Leite Garcia A. - Da Cruz Filipe R. - Paes S. - Brandao De Menezes V.</i> . . . . .	84 D

#### d) opere idrauliche (vedi anche 21 e 23 l)

##### SUNTI E SOMMARI

L'influenza delle sostanze aggiunte nel calcestruzzo - <i>Quadrio Curzo P. - Nobili F. - Berbenni P.</i> . . . . .	4 D
Moto di filtrazione attraverso uno sbarramento provvisorio - <i>Maione U.</i> . . . . .	13 D
Calcolo di pozzi piezometrici con calcolatrice elettronica - <i>Vucetic J. - Matejic S.</i> . . . . .	13 D
Nuovo tipo di valvola per immissioni secondarie in gallerie sotto carico - <i>Zanella G.</i> . . . . .	13 D
Analisi del moto in uno scaricatore a vortice - <i>Adami A.</i> . . . . .	38 D
Stabilità delle oscillazioni negli impianti con pozzo piezometrico - <i>Capitani G. - Sarti E.</i> . . . . .	38 D
Dissipatore a tubo forato - <i>Quignones R.</i> . . . . .	38 D
Comportamento delle strutture sottoposte ai terremoti - <i>Cavallo R.</i> . . . . .	53 D
Il bacino d'accumulo di Kops - <i>Falger A.</i> . . . . .	76 D
Il rivestimento del serbatoio del Wag - <i>Feiner D. A. - Horstmann G.</i> . . . . .	76 D

#### f) macchinario (vedi anche 19, 32)

##### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Risultati di un ciclo di prove eseguite in esercizio su uno dei nuovi complessi di eccitazione statica per turboalternatori da 370 MVA - <i>Ferrari E. - Pavesi P. - Venzano M.</i> . . . . .	746
---	-----

##### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Avaria ad un turboalternatore da 200 MVA per mancanza di olio ai cuscinetti . . . . .	462
---	-----

##### SUNTI E SOMMARI

Scelta di parametri dell'alternatore-motore della centrale di Veytaux - <i>Vesligaj F.</i> . . . . .	84 D
--	------

#### g) apparecchiature di centrali e quadri

##### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Tenuta dielettrica dei quadri protetti per MT - <i>Mosca W. - Sartorio G.</i> . . . . .	62 I
L'impiego dei quadri del tipo a mosaico quali quadri di comando a distanza ovvero locale per le stazioni di distribuzione dell'energia elettrica - <i>Maggiola G.</i> . . . . .	622
Quadri a MT isolati in resina per impianti di distribuzione - <i>Mazza G. P. - Scalisi A.</i> . . . . .	620

##### SUNTI E SOMMARI

Mutua induzione di sbarre collettrici - <i>Hannakam L.</i> . . . . .	4 D
Campo elettrostatico di barre in condotti - <i>Binns D. F.</i> . . . . .	63 D
Sistema elettronico di allarme centralizzato - <i>Wiblé Ph.</i> . . . . .	85 D
Elementi unificati e prefabbricati per quadri - <i>Walter K. H.</i> . . . . .	102 D
Problema dei collegamenti dietro un quadro elettrico - <i>Garside R. G. - Nicholson T. A. J.</i> . . . . .	112 D

## h) centrali termiche (vedi anche 19 e 32 d)

## NOTE DI REDAZIONE

L'esercizio delle centrali termoelettriche . . . . .	3
--	---

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Mantenimento dell'elevato rendimento d'esercizio delle centrali termoelettriche - <i>Flatt F. - Stein T. - Zunino F.</i> . . . . .	11
--	----

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Portate dei mezzi di trasporto . . . . .	392
--	-----

## SEZIONI E COMMISSIONI

Copertura delle punte di carico: nuove tendenze ed orientamenti - <i>Vivani C. F.</i> . . . . .	466
---	-----

## SUNTI E SOMMARI

Sistemi di estrazione delle ceneri - <i>Peric N.</i> . . . .	4 D
Turbine per servizi ausiliari - <i>Pierpoline M.</i> . . . .	4 D
Alimentazione degli ausiliari nelle centrali termoelettriche - <i>Ivankovic R.</i> . . . . .	13 D
Turbogeneratori. Esame retrospettivo e prospettivo - <i>Harms D.</i> . . . . .	14 D
Elaborazione di dati in una centrale a vapore - <i>Mittendorf H. - Wölfel H.</i> . . . . .	38 D
L'impianto dell'acqua di raffreddamento dei condensatori - <i>Rossini R. P.</i> . . . . .	38 D
Influenza dello zolfo e combustione di combustibili liquidi - <i>Balog Z.</i> . . . . .	53 D
Esercizio a carico minimo nelle centrali termiche - <i>Kranjc K.</i> . . . . .	53 D
Funzionamento a frequenza ridotta di grandi unità - <i>Noyes E. G. - Skooglund J. W.</i> . . . . .	63 D
Gli impianti per carico di punta - <i>Boho M. J.</i> . . . .	93 D
Comportamento d'un turboalternatore provvisto di controllo triplo - <i>Coles H. E.</i> . . . . .	112 D
Controllo autoottimizzante agli impianti a vapore - <i>Moran F. - Berger C. S. - Xiropostas D.</i> . . . . .	112 D

## i) descrizione di centrali termiche

## NOTE DI REDAZIONE

Motori termici . . . . .	407
--------------------------	-----

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Motori primi termici nell'anno 1967 - <i>Medici M.</i> . . . .	425
--	-----

## DALLE RIVISTE

Generatori di vapore per installazioni combinate a vapore e a gas - <i>Ecabert R. J.</i> . . . . .	561
La centrale termica a ciclo combinato gas-vapore della Electricité Neuchâtoise S.A. - <i>Zünd L.</i> . . . .	561

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Turbogruppi di grandissima potenza per gli Stati Uniti . . . . .	259
Centrali geotermiche . . . . .	260
Gruppo turboalternatore da 386 500 kW . . . . .	261
Importanti impianti di turbina a gas per servizio di punta e di riserva . . . . .	263
Centrale termica esposta al rischio di inondazioni . . . .	393
19 milioni di litri di acqua pura . . . . .	461
Centrali mobili con turbina a gas . . . . .	569
La centrale termoelettrica di Varedo della Snia Viscosa . . . . .	889

## SUNTI E SOMMARI

Trattamento delle acque con idrazina - <i>Pesti I.</i> . . . .	5 D
I circuiti dell'acqua refrigerante - <i>Mininni M.</i> . . . .	13 D
Esercizio delle turbine a gas nella centrale di Novi Beograd - <i>Markovic V.</i> . . . . .	20 D
Misure dell'acqua condensatrice - <i>Milanese F.</i> . . . .	20 D
Turbine Power Pac per servizi di punta - <i>Johnson H.</i> . . . .	38 D
Produzione di elettricità di origine termica in Francia - <i>Guyot de Villeneuve F.</i> . . . . .	44 D
Smaltimento delle ceneri nella centrale di Lubiana - <i>Peric N.</i> . . . . .	113 D
Centrali geotermiche - <i>Zlokovic V.</i> . . . . .	113 D

## l) descrizione di impianti idroelettrici (vedi anche 21-23 d)

## DALLE RIVISTE

L'impianto di Kainji . . . . .	41
--------------------------------	----

Le risorse idroelettriche del Brasile e l'impianto di

Jupia . . . . .	447
L'impianto di Garsten-St. Ulrich sul fiume Enns . . . .	504
L'impianto di Feistritz-Ludmannsdorf sulla Drava . . . .	818

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

I nuovi impianti dell'ENEL entrati in servizio nel 1966 . . . . .	49
Impianti elettrici nel Congo . . . . .	120
L'impianto del lago Delio . . . . .	197
Gli impianti idroelettrici del Lete-Sava . . . . .	323
Impianto idroelettrico a pompaggio nel Belgio . . . .	461
Impianto idroelettrico alquanto singolare . . . . .	514
Entrato in servizio il primo gruppo della Centrale di Wallsee-Mitterkirchen . . . . .	515
Impianto idroelettrico di Kainji . . . . .	770
Utilizzazione idroelettrica del torrente Buthier e diga di Place Moulin . . . . .	833

## DALL'INDUSTRIA

La attività costruttrice della (Impregilo) Impresit-Girola-Lodigiani . . . . .	704
--	-----

## SEZIONI E COMMISSIONI

Riflessioni sulla progettazione, la costruzione e l'esercizio delle centrali ad accumulo di energia mediante pompaggio, in Europa e negli Stati Uniti d'America - <i>Greindl D. - Cuenod M.</i> . . . . .	399
Impianti idroelettrici di produzione e pompaggio - <i>De Maria L.</i> . . . . .	399

## SUNTI E SOMMARI

Gli impianti del torrente Leno - <i>Sala S. - Zanella G.</i> . . . .	5 D
Ricerche geologiche relative agli impianti del torrente Leno - <i>Venzo G. A. - Fuganti A.</i> . . . .	20 D
Sistema idroelettrico del Vorderrhein; seconda fase di realizzazione e diga di Val Curnera . . . . .	20 D
La costruzione della centrale Feistritz - <i>Magnet E.</i> . . . .	30 D
Centrali con pompaggio in esercizio interconnesso - <i>Markt G.</i> . . . . .	30 D
Centrale sul Danubio di Wallsee-Mitterkirchen - <i>Neiger F.</i> . . . . .	30 D
La centrale maremotrice de la Rance - <i>Auroy F.</i> . . . .	38 D
Le macchine nella centrale di Timpagrande . . . . .	45 D
Impianti idroelettrici sulla Drava - <i>Cebulj A.</i> . . . .	45 D
L'importanza del serbatoio del Wag - <i>Steinbauer E.</i> . . . .	76 D
La parte idraulica della centrale di Hieflau sull'Enns - <i>Castoral P.</i> . . . . .	77 D
La costruzione del serbatoio del Wag - <i>Geymayer H.</i> . . . .	77 D
Comando a distanza per il gruppo di pompaggio del serbatoio del Wag - <i>Gutjahr J.</i> . . . . .	77 D
Lo sfruttamento nel corso medio della Drava - <i>Magnet E.</i> . . . . .	77 D
La frenatura elettrica dei generatori nella centrale di Hieflau - <i>Trnka R.</i> . . . . .	77 D
Centrali dell'Inn inferiore - <i>Zelenka J. - Stöckl H.</i> . . . .	77 D
Equipaggiamento elettrico della centrale di Veytaux - <i>Vesligaj F.</i> . . . . .	77 D
La geologia nella costruzione della centrale del Diessbach - <i>Brandecker H.</i> . . . . .	112 D
Fondamenti della centrale di Diessbach - <i>Brandecker H. - Rüger M.</i> . . . . .	113 D
Piccole centrali asincrone automatiche - <i>Hamerak K.</i> . . . .	113 D
Prospettive della energia di accumulo - <i>Kandolf H.</i> . . . .	113 D
Lavori idrogeologici della centrale Diessbach - <i>Maurin V. - Zötl J.</i> . . . . .	113 D

## m) centrali nucleari (vedi anche 17)

## DALLE RIVISTE

La centrale atomica Mühleberg (300 MW) delle Forces Motrices Bernoises - <i>Auer W. P.</i> . . . . .	318
--	-----

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Una centrale nucleare con reattore ad acqua pressurizzata . . . . .	121
Il reattore PEC . . . . .	265
Quattro importanti ordinazioni per altrettanti reattori ad acqua bollente . . . . .	393
Reattore della centrale nucleare di Linge . . . . .	393
Generatori di vapore per impianti nucleari . . . . .	461
Il guasto al reattore americano Enrico Fermi . . . . .	462
Costo della centrale nucleare di Oconee . . . . .	702



Centrale nucleare sperimentale di Saxton . . . . .	837
Messa fuori servizio del reattore D.F.R. . . . .	891
Reattore veloce italiano per la prova di elementi combustibili (P.E.C.) . . . . .	891

## SUNTI E SOMMARI

Centrali nucleari nel MEC entro l'anno 2000 - Schmidt G. . . . .	13 D
Esperienze di esercizio della centrale elettronucleare E. Fermi - Giuriato A. . . . .	20 D
Centrali nucleari - Heinrich von Horlacher H. . . . .	53 D
Nuovo tipo di contenitore d'un reattore nucleare . . . . .	63 D
L'energia nucleare oggi - Hurley F. I. . . . .	64 D
L'economia dell'energia nucleare - Iliffe C. E. . . . .	64 D

## n) impianti speciali (vedi anche 14 e, q)

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

La termoelettricità nei suoi più recenti sviluppi - Fascetti P. L. . . . .	810
--	-----

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Boa luminosa azionata da isotopi radioattivi . . . . .	260
Un faro non presidiato . . . . .	574
Tipo di piccole turbine sfruttanti l'energia solare . . . . .	837

## SUNTI E SOMMARI

Utilizzazione del vento mediante gruppi aeroelettrici. III - Di Lecce F. . . . .	14 D
Generatori magnetoidrodinamici nelle centrali - Tsu T. C. . . . .	53 D
La centrale sperimentale magneto-idrodinamica MHD, U-02 - Kirilin V. A. - Sheindlin A. E. . . . .	113 D
Reti equivalenti per convertitori magnetoidrodinamici - Gasparini F. . . . .	114 D

## o) sottostazioni e cabine (vedi anche 40)

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

La potenza da assegnare alle cabine AT/MT nella distribuzione urbana - Masone P. - Tancredi M. . . . .	583
Alcune notizie sull'utilizzazione dei piani regolatori dei centri urbani per la programmazione delle cabine di distribuzione MT/BT - Gagliardo R. - Li Vigni G. . . . .	585
Alcuni elementi e criteri per la programmazione di nuove cabine primarie AT/MT - Borgonovo C. - Corrado A. . . . .	587
Alcuni criteri di impostazione della tecnica delle informazioni nei posti di manovra e nelle cabine primarie ad essi asservite - Favoni F. - Nicora G. - Sani G. . . . .	601
Contributo delle linee elettriche alla dispersione della corrente di guasto a terra delle cabine primarie AT/MT - Negri F. - Pedone A. - Tomatis N. . . . .	613
La prefabbricazione nella costruzione degli impianti di distribuzione dell'energia elettrica - Amelotti E. - Azzariti N. . . . .	619
Recenti realizzazioni di sezioni a MT nelle cabine primarie AT/MT - Segre G. - Dalla Casa G. . . . .	619
Una cabina di trasformazione MT/BT per la distribuzione di energia elettrica nelle reti extraurbane - Squintani L. . . . .	619
Quadro di protezione, comando e segnalazione di una cabina primaria AT/MT realizzato con elementi modulari componibili - Cerrai L. - Sborea A. . . . .	620
L'uso di moduli prefabbricati nella realizzazione di stazioni di distribuzione a media tensione - Frate G. - Renzi G. . . . .	620
Positivi risultati dell'impiego di cabine di trasformazione sotterranee nelle reti urbane di distribuzione di energia - Rosati S. . . . .	620
Alcune considerazioni sulla realizzazione pratica delle cabine primarie AT/MT - Arena A. . . . .	621
Il rilievo delle tensioni di contatto e di passo nelle cabine di distribuzione - Bacan A. - Moretti G. . . . .	621
Recenti realizzazioni di cabine primarie AT/MT con riserva di potenza ottenuta mediante trasformatore mobile - Biffi G. - Gattone A. - Sani G. . . . .	621
Complessi per comando, protezione e misura delle cabine primarie AT/MT - Della Cananea A. - Lazzarini C. - Severini D. . . . .	622
L'impiego dei quadri del tipo a mosaico quali quadri di comando a distanza ovvero locale per le sta-	

zioni di distribuzione dell'energia elettrica - Maggiora G. . . . .	622
Moderni orientamenti nella tecnica delle macchine e delle apparecchiature per assicurare la disponibilità dell'energia ausiliaria nelle stazioni primarie delle reti elettriche di distribuzione - Sicconi G. - Celli G. . . . .	622
Le strutture di supporto delle apparecchiature elettriche per alta ed altissima tensione con particolare riguardo a sollecitazioni di manovra e sismiche - Frate G. - Stivanello C. . . . .	623

## SUNTI E SOMMARI

Sottostazione della centrale idroelettrica di Djerdap - Bozinovic M. . . . .	53 D
Nuova piccola cabina per 10 kV - Friesenecker F. - Dischinger A. . . . .	77 D
Le stazioni a 380 kV di San Rocco e Verderio - Tomatis N. . . . .	113 D

## p) servizi ausiliari

## SUNTI E SOMMARI

Produzione in aria compressa per interruttori - Karitter E. - Bielig H. . . . .	21 D
---	------

## q) centrali e stazioni automatiche

## NOTE DI REDAZIONE

Cabine automatiche . . . . .	346
------------------------------	-----

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Alcuni aspetti della progettazione di una cabina automatica in una rete di distribuzione urbana con linee in cavo - Arzone L. - Bertazzi M. . . . .	347
---	-----

## SUNTI E SOMMARI

L'automazione di centrali - Hauri A. . . . .	84 D
L'automazione nell'esercizio delle centrali - Remondeulaz J. . . . .	84 D
Esempi di automazioni di centrali - Binder R. . . . .	85 D

## r) comandi e misure a distanza (vedi anche 30, 38 i, 40 i)

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Selezione automatica del tronco di linea guasto mediante rilevazione e comando a distanza su reti aeree MT esercite in servizio radiale - Cerrai L. - Sborea A. . . . .	590
I telecontrolli nelle reti di distribuzione - Ciaccheri E. - Francioni P. P. - Pieraccini C. A. . . . .	598
Alcuni criteri di progettazione degli impianti di telecomando per cabine primarie AT/MT - Bersani G. - Ricardi F. . . . .	599
Orientamenti attuali nella tecnica del telecomando e telecontrollo nelle reti di distribuzione dell'energia elettrica - Heinisch J. - Lazzarini M. . . . .	599
I telecomandi nelle reti di distribuzione. Nuovi criteri di esercizio e manutenzione che derivano dalla loro adozione. Addestramento del personale e limiti entro i quali conviene mantenere l'estensione dei telecomandi - Mocci S. . . . .	599
Considerazioni sugli ausiliari negli impianti telecontrollati della distribuzione - Auriemma L. - Carra D. - Madonna A. . . . .	600
L'impiego di telecomandi e automatismi nell'esercizio delle reti di distribuzione - Azzariti N. - Pistono A. - Vineis G. . . . .	600
Criteri d'impostazione del telecomando negli impianti della distribuzione - Baldi G. - Barbisio F. . . . .	600
Analisi dei criteri di automatizzazione e telecontrollo degli impianti di distribuzione - Galli F. - Lippi R. - Reggiani F. . . . .	600
Alcuni criteri di impostazione della tecnica delle informazioni nei posti di manovra e nelle cabine primarie ad essi asservite - Favoni F. - Nicora G. - Sani G. . . . .	601
Protezioni contro i disturbi di origine esterna negli impianti di telecomando al servizio della distribuzione - Fortini L. - Paganì F. . . . .	601
Sistemi integrati di telecontrollo per centri operativi zonali - Tabusso G. . . . .	601

Criteri di centralizzazione nel telegoverno delle reti di distribuzione - <i>Auriemma L. - Carra D. - Madonna A.</i> . . . . .	602
Centro di telecontrollo di reti urbane a media tensione dell'esercizio distrettuale di Torino dell'ENEL - <i>Cavallo E. - Mondo C.</i> . . . . .	602
L'esercizio ed il controllo centralizzato delle reti di distribuzione - <i>Della Cananea A. - Scalisi A.</i> . . . . .	602
Raccolta e stampa centralizzata, con calcolatore in linea, ed elaborazione statistica delle misure dei carichi della rete MT della città di Napoli - <i>Auriemma L. - Carra D. - Madonna A.</i> . . . . .	603
Telecomandi: rilevazione statistica di guasti e loro causa - <i>Minuto D.</i> . . . . .	603
La informazione nella manutenzione (Telesignali, teleinformatori) - <i>D'Urso M. - Gatti M. - Casalini A.</i> . . . . .	639
Apparecchiature di telesorveglianza di piccola e media potenzialità con circuiti integrati - <i>Righini P. - Tiberi M. A.</i> . . . . .	640

## SUNTI E SOMMARI

Telecomando delle reti di trasporto d'energia - <i>Langleis J.</i> . . . . .	14 D
Telecomandi negli impianti di distribuzione - <i>André R.</i> . . . . .	21 D
Sistemi di telecomando a relè C.G.C.T. - <i>Gréard G.</i> . . . . .	21 D
Registrazione di dati in punti direttivi di rete - <i>Bollmann H. - Rumpel D.</i> . . . . .	30 D
Trasmissione di segnali di protezione su linee ad alta tensione - <i>Alsleben E. - Schumm E.</i> . . . . .	31 D
Impianto di contatori a distanza per ripartitore del carico - <i>Heissl H. - Wagner J. - Hermann W.</i> . . . . .	31 D
Supervisione di reti di trasporto di fluidi e di energia - <i>Marchaud F.</i> . . . . .	45 D
Applicazione del sistema TH.C 570 al comando di motori per via radio - <i>Dallemagne B.</i> . . . . .	53 D
Sistema modulare di telesorveglianza e telecomando - <i>Stein M.</i> . . . . .	54 D

## s) messe a terra (vedi anche 40)

NOTE DI REDAZIONE	
Dispensori di terra . . . . .	716

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Alcune considerazioni sugli impianti di terra nelle reti di distribuzione - <i>Chiarusi P. - Rastalli A.</i> . . . . .	612
Le funi di guardia delle linee aeree e le guaine metalliche dei cavi interrati come dispersori ausiliari di terra - <i>B. L. Colombo</i> . . . . .	613
Analisi sperimentale di modelli di dispersori di terra per stazioni elettriche - <i>Cataliotti V. - Buccheri P. L.</i> . . . . .	734

## SUNTI E SOMMARI

Miglioramento di messe a terra per mezzo della bentonite - <i>Küttner H. - Lange W.</i> . . . . .	114 D
---	-------

## v) varie

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Considerazioni e principi sugli impianti di aria compressa destinati all'alimentazione delle apparecchiature elettriche di stazione - <i>Frate G.</i> . . . . .	622
---	-----

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Gravi danni ad una cabina e a due turbogeneratori per la disattenzione di un fabbro . . . . .	262
Analisi della funzione delle grandi centrali idroelettriche in Cecoslovacchia . . . . .	699

## SUNTI E SOMMARI

Semplice protezione contro corto circuito per sbarre collettrici - <i>Huber V. - Rogenmoser Ch.</i> . . . . .	78 D
Il « dynamic programming » - <i>Schild H. G.</i> . . . . .	78 D

## 24. - Industria nazionale e nuovi prodotti.

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

I nuovi impianti dell'ENEL entrati in servizio nel 1966 . . . . .	49
---	----

La produzione di apparecchi elettrodomestici . . . . .	514
Industria italiana dell'alluminio nel 1967 . . . . .	569
Affermazioni dell'industria italiana . . . . .	576
Trasformatori ASGEN per la Nigeria e per l'Australia . . . . .	769
Assemblea Generale dell'ANIE . . . . .	832

## DALL'INDUSTRIA

L'attività costruttrice della (Impregilo) Impresit-Girola-Lodigiani . . . . .	704
---	-----

## 25. - Insegnamenti, istituti, scuole, laboratori.

(vedi anche 30)

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Il nuovo Laboratorio di Controllo e Ricerche della Breda Siderurgica . . . . .	53
Conferenza nazionale dell'istruzione tecnica . . . . .	122
Scuola estiva sulla teoria dei circuiti . . . . .	330
V Corso di tecniche di Fisica Sanitaria . . . . .	330
Attività del CESI . . . . .	394
Presentazione ufficiale dell'Istituto R.T.M. . . . .	459
24° Corso di tecniche radioisotopiche . . . . .	463
Procedura semplificata per l'ottenimento dei Marchi di approvazione dei Paesi della Comunità Economica Europea da parte di prodotti elettrotecnici costruiti in uno di tali Paesi . . . . .	516
Generazione di campi magnetici . . . . .	571
Presentato alla stampa il nuovo laboratorio per illuminazione stradale della Philips . . . . .	700
CESI n. 9 . . . . .	703
Corso di Specializzazione in Ingegneria dei Controlli Automatici . . . . .	704
Costruzione di un laboratorio per ricerche su materiali ceramici contenenti plutonio . . . . .	767
Notiziario del CESI n. 10 . . . . .	839
Scuola di perfezionamento in elettrotecnica . . . . .	840
Corso di specializzazione superiore in telecomunicazioni . . . . .	891
Scuola di perfezionamento in Elettrotecnica « G. Ferraris » . . . . .	891

## SEZIONI E COMMISSIONI

I laboratori ad alta tensione e il loro ruolo nello sviluppo delle reti di distribuzione - <i>Weber U.</i> . . . .	128
--	-----

## SUNTI E SOMMARI

Presentazione del Laboratorio Alte Pressioni - <i>Sandin A.</i> . . . . .	25 D
Alimentazione in impianti di prove - <i>Schaal H.</i> . . . .	78 D
Crisi dell'insegnamento in Inghilterra . . . . .	85 D

## 26. - Libri e pubblicazioni.

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Catalogo delle pubblicazioni del C.N.R. . . . .	122
Nuove pubblicazioni della IEC . . . . .	330-463-772
CB-Bulletin-OC; Certification Body . . . . .	463
Quattrofilari . . . . .	576
Automatica . . . . .	576
N. 3 del CB-Bulletin-OC . . . . .	703
Permalloy . . . . .	770

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Lezioni sui forni elettrici - <i>Di Stasi L.</i> . . . . .	59
Il laser - <i>Barbagiovanni C. V.</i> . . . . .	60
Die Informationlawine - <i>Bischoff U.</i> . . . . .	60
Fondamenti di comunicazioni elettriche - <i>De Castro E.</i> . . . . .	60
Reliability of Electronic Components - <i>Jowett C. E.</i> . . . .	60
Elettrotecnica - Vol. IV: Impianti di generazione e trasporto dell'energia elettrica - <i>Oliveri L. - Ravelli E.</i> . . . . .	60
Les mémoires dans les calculateurs numériques - <i>Renwick W.</i> . . . . .	60
Méthodes d'étude des systèmes asservis non linéaires - <i>Gille J. Ch. - Decaulne P. - Pélegrin M.</i> . . . .	61
Information und Datenverarbeitung - <i>Wortmann H.</i> . . . .	61
Elettrotecnica. Vol. II. - <i>Basile S.</i> . . . . .	125



Costruzione di macchine elettriche - Correggiari F. . . . .	125	Gli errori nelle misurazioni elettriche - Bombardi P. . . . .	579
Éléments constitutifs des automatismes - Gavreau V. . . . .	125	Introduction to Digital Computer Applications - Favret E. G. . . . .	579
Elektronische Schaltungen in der Fernschreib und Datentechnik - Keller G. - Pumpe G. . . . .	125	Plasma, quarto stato della materia - Frank-Kamezky D. A. . . . .	579
Controllo numerico delle macchine utensili - Flego M. . . . .	126	Applications des transistors à effet de champ - Gosling W. . . . .	579
Mehrfachregelungen - Grundlagen einer Systemtheorie (Erster Band) - Schwarz H. . . . .	126	Superconduttori nella fisica e nella tecnica - Kartsev U. P. . . . .	579
Antennas - Blake L. V. . . . .	127	La prova di trazione - Secciani - Villani . . . . .	579
Esercizi di radiotecnica e di elettronica - Finzi V. - Boccaleri E. . . . .	127	Moderne macchine tornitrici - Secciani - Villani . . . . .	579
Electric Contacts. Theory and Application - Holm R. . . . .	127	Razionale impiego dei torni - Secciani - Villani . . . . .	579
Werkstoffe der Elektrotechnik - Wijn H. P. J. - Dulenkopf P. . . . .	127	Characteristics and Limitations of Transistors - Thornton R. D. - Dewitt D. - Gray P. E. - Chenette E. R. . . . .	579
Istituzioni tecniche a forma di capitoli speciali di appalto - Bongianini G. - Giordano G. - Lezzi L. - Bongianini M. . . . .	202	Radiation Effects in Semiconductor Devices - Larin F. . . . .	712
Commande optimale des processus. Tome I: Concepts fondamentaux de l'automatique - Boudarel R. - Delmas J. - Guichet P. . . . .	202	Der ferromagnetische Spannungsstabilisator - Philipow E. . . . .	712
Foundations of Optimal Control Theory - Lee E. B. - Markus L. . . . .	265	Introduction to Control Theory for Engineers - Sensible A. . . . .	713
Elektrische Maschinen - Ester Band - Allgemeine Berechnungselemente - Die Gleichstrommaschinen - Richter R. . . . .	265	Organic Coatings - Properties, selection and use . . . . .	714
I concetti matematici della fisica, dal teorema di Pitagora allo spazio-tempo di Einstein - Friedrichs K. O. . . . .	266	Magnetism and magnetic materials - Anderson J. C. . . . .	714
Costruzioni elettromeccaniche e Disegno. Vol. II - Rago G. . . . .	266	Trazione elettrica - Caporali G. . . . .	714
Electric Power Systems - Weedy B. M. . . . .	266	Il manuale Nikrothal . . . . .	785
Modelle und Ersatzschaltungen von Halbleiterdioden - Wunderlin W. . . . .	266	Polarography - Crow D. R. - Westwood J. V. . . . .	785
Les circuits de commutation et leur conception - Caldwell S. H. . . . .	331	Kondensatoren - Liebscher F. - Held W. . . . .	785
Le pompe - Medici M. . . . .	331	Taschenbuch der Nachrichtenverarbeitung - Steinbuch K. . . . .	785
Impianti elettrici a media e a bassa tensione - Cataliotti V. . . . .	332	Disegno elettrotecnico ed elettromeccanico - Del Monaco G. - Re V. . . . .	786
Tecnica antincendio industriale - Lanino P. G. . . . .	332	Nachwirkung in Ferromagnetika - Kronmüller H. . . . .	840
Filosofia della matematica e delle scienze naturali - Weyl H. . . . .	332	Elektrische Messtechnik - Stockl M. - Winterling K. H. . . . .	840
Electrical Measuring Instruments and Measurements - Karsa B. E. F. . . . .	333	Impianti elettrici - Bossi A. - Sesto E. . . . .	841
Macchine elettriche - Pezzi M. . . . .	333	Electromechanical Dynamics. Parte I: Discrete Systems; Parte II: Fields, Forces and Motion; Parte III: Elastic and Fluid Media - Woodson H. H. - Melcher J. R. . . . .	841
Handbook of filter synthesis - Zverer A. I. . . . .	333	Electrotecnica - Boveri T. - Wasserab T. . . . .	842
Elettrotecnica generale - Bandini Buti A. - Bertolini M. . . . .	395	Diodes et transistors en haute fréquence - Grabowski B. . . . .	842
Gallium Arsenide - Proceeding of the International Symposium organized by the Institute of Physics and Physical society in co-operation with the Avionics Laboratory of the U.S. Air Force . . . . .	395	Technique du Transistor - Pietermaat F. . . . .	842
Principles of Automatic Control - Healey M. . . . .	395	Thyristor - Swoboda R. . . . .	842
Misure elettriche. Vol. I - Tiberio F. . . . .	395	Transistor Bias Tables (Silicon) - Wolfendale E. . . . .	842
Static Electrification . . . . .	464	Crabtree Electrical Handbook . . . . .	892
Fuell Cells: theory and application - Harti A. B. - Womack G. J. . . . .	464	Elettrotecnica - Bottega A. . . . .	892
Unified circuit theory in electronics and engineering analysis - Head J. W. - Mayo C. G. . . . .	464	Éléments de Physique Moderne - Sproull R. L. . . . .	892
Manuel d'électrothermie industrielle - Lauster F. . . . .	464	Superconduttori nella fisica e nella tecnica - Kartsev Zgomotul masinilor si transformatoarelor electrice - Lazaroiu F. . . . .	893
Incercare transformatoarelor. II Incercari Functionale - Cirstea D. - Ambrozic C. - Udangiu - G. H. - Truja C. . . . .	465	Computer Process Control-Modeling and Optimization - Lee T. H. - Adams G. E. - Gaines W. M. . . . .	893
Nachrichtenübertragung. Grundlagen und Technik - Holzler E. - Thierbach D. . . . .	465	Instalatii de ceasornice electrice - Predoi D. . . . .	893
Nachrichtentechnik. Eine einführende Darstellung - Steinbuch K. - Rupprecht W. . . . .	465	Manual and automatic control - Kelley C. R. . . . .	894
Les erreurs de base de la physique moderne - Carayrou A. . . . .	527		
Circuits de l'électronique et de la radioélectricité. Tome I. Circuits passifs - Valentin F. . . . .	527		
Communication Switching Systems - Rubin M. - Haller C. E. . . . .	528		
The Anatomy of a Computer - Lee J. A. N. . . . .	577		
Corso di misure elettriche - Zingales G. . . . .	577		
Einführung in die Anwendung Kontakloser - Schaltelemente - Bühler H. . . . .	578		
Physical Electronics - Hemenway C. L. - Henry R. W. - Caulton M. . . . .	578		
Elettronica applicata. I: Circuiti attivi lineari - Tamburello C. . . . .	578		
A Mathematical Theory of Systems Engineering - Wymore A. W. . . . .	578		
Introduzione alle misure elettriche in corrente continua - Bombardi P. . . . .	579		
		<b>27. - Macchine a collettore. (vedi anche 10 g)</b>	
		<b>c) a corrente continua (vedi anche 41 f)</b>	
		LETTERE ALLA REDAZIONE	
		Dinamo ad eccitazione derivata critica regolata a corrente costante - Capparelli F. - Dalmazzo R. . . . .	46
		NOTIZIE E INFORMAZIONI	
		Motori a corrente continua a superconduttori . . . . .	263
		Generazione di campi magnetici . . . . .	571
		LIBRI E PUBBLICAZIONI	
		Elektrische Maschinen - Ester Band - Allgemeine Berechnungselemente - Die Gleichstrommaschinen - Richter R. . . . .	265
		SUNTI E SOMMARI	
		Il comportamento dinamico del motore in serie - Berger Th. . . . .	5 D
		Motorini bipolari a corrente continua a magnete permanente - Schemmann H. . . . .	31 D
		Il motore alimentato attraverso tiristori - Vrana V. E. . . . .	45 D
		Determinazione della resistenza di compensazione nel caso di inserimento in serie di motori - Zenisek V. . . . .	85 D

Effetto dell'asimmetria nel circuito magnetico sul campo del polo di commutazione - *Schulsky V.* 103 D

#### d) a corrente alternata

##### SUNTI E SOMMARI

Influsso delle perdite di commutazione sul funzionamento dei motori a collettore - *Pustola J.* 21 D

Leghe di permalloy con alta permeabilità a basse temperature - *Pfeifer F.* 103 D

### 28. - Materiali. (vedi anche 10, 30 i)

#### a) questioni generali

##### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Werkstoffe der Elektrotechnik - *Wijn H. P. J.* - *Dullenkopf P.* 127

#### c) per le strutture metalliche

##### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Nuovi materiali nella costruzione di sostegni a traliccio per linee ad altissima tensione - *Carpena A.* 85

#### d) magnetici (vedi anche 10 c)

##### LETTERE ALLA REDAZIONE

Sul rilievo della deformazione di un segnale sinusoidale in presenza di terza armonica - *Bertini S.* - *Curtarelli F.* - *Operto A.* 829

##### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Progressi conseguiti nella tecnologia delle ferriti . 769  
Permalloy . 770

##### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Magnetism and magnetic materials - *Anderson J. C.* 714  
Nachwirkung in Ferromagnetika - *Kronmüller H.* 840

##### SUNTI E SOMMARI

Magnetostrizione dinamica e sollecitazione meccanica nella lamiera a grani orientati - *Bank P. J.* - *Rawlinson E.* 64 D  
Materiali per magneti permanenti - *Fahlenbrach H.* 85 D

#### e) conduttori (vedi anche 8 h)

##### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

L'alluminio nella distribuzione dell'energia elettrica - *Dassetto G.* 618

##### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Industria italiana dell'alluminio nel 1967 . 569

##### SUNTI E SOMMARI

Avvolgimenti d'alluminio negli alternatori - *Walker J. H.* 54 D  
L'alluminio come conduttore - *Krapes D.* 112 D

#### f) isolanti (vedi anche 10 e)

##### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Due nuove gomme siliconiche . 264  
L'esafuoruro di zolfo SF<sub>6</sub> . 387  
Temperature di lavoro di 220 °C . 393

##### SUNTI E SOMMARI

Proprietà dei dielettrici solidi omogenei - *Goffaux R.* 5 D  
Influsso della qualità della carta su cartoni isolanti - *Schwaner K.* - *Søds R.* 5 D  
Influenza degli inibitori di ossidazione sulla cellulosa - *Thibault M.* 5 D  
Funzioni di probabilità relative alla scarica nei dielettrici - *Crepaz S.* 14 D  
Ricerche su polveri di resine epossidiche - *Hänig G.* - *Kuss H.* 21 D  
Scarica dielettrica di un olio minerale - *Morel J. F.* 21 D  
Resistenza al freddo di miscele plastiche per cavi e condutture - *Witte E.* 21 D

Le leggi di durata di materiali isolanti - *Küppers B.* 31 D  
Determinazione statistica delle curve di durata di vita degli isolanti - *Bui Ai* - *Fantin J. P.* - *Pham Van Vui* 45 D  
Rigidità di resine epossidiche - *Beard J. H.* - *Orman S.* 54 D  
Depurazione ionica dei difenili clorurati - *Brière C.* - *Tobazéon R.* 54 D

Nuovi materiali isolanti - *Artbauer J.* 64 D  
Degradazione fittizia dell'isolamento in resina epossidica-cartta mica - *Cervenka B.* 64 D

Seta di vetro in isolanti stratificati - *Moebes W.* 64 D  
L'identificazione di oli isolanti - *Potthoff K.* 65 D

Coefficiente d'invecchiamento per giudicare d'isolamenti contenenti mica - *Schmidt D.* 65 D

Relazione tra temperatura e durata d'indurimento in materiali indurenti - *Golbig W.* 78 D

Il fattore di perdita, quale criterio per la durata di tempera di materiali pressati - *Sulima T.* - *Pohl W.* - *Richter B.* 78 D

Ricerca di una concezione internazionale per la scelta dei materiali isolanti - *Wohlfahrt O.* 85 D

Scariche parziali sulle punte in oli - *Plinke W.* 85 D  
Nuovi isolanti - *Hugi L.* 93 D

Corrosione da parte di resine fuse - *Purt G.* 93 D  
Influsso dell'acqua sulle proprietà dielettriche di resina epossidica - *Beyer M.* - *Langeer H.* 102 D

La dipendenza dalla frequenza delle proprietà di materiali isolanti - *Brinkmann C.* 103 D

Scariche in piastre di resina epossidica esposte a irradiazioni elettroniche - *Dokopoulos P.* - *Marx E.* 103 D

Il comportamento termico delle materie plastiche - *Finger H.* 103 D

Gli inizi dei plastici di polimerizzazione - *Flemming H. W.* 103 D

Combustibilità di materie sintetiche - *Pohl D.* - *Wörner Th.* 103 D

Influsso di bolle d'aria sulla tensione distruttiva di oli - *Schöne G.* 103 D

Le perdite dielettriche nei solidi a temperature criogeniche - *Allan R. N.* - *Kuffel E.* 114 D

#### v) varie

##### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Uranio contenuto nell'acqua degli oceani . 576

##### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Gallium Arsenide - Proceeding of the International Symposium organized by the Institute of Physics and Physical society in co-operation with the Avionics Laboratory of the U.S. Air Force . 395  
Organic Coatings - Properties, selection and use . 714  
Il Manuale Nikrothal . 785

### 30. - Misure e prove. (vedi anche 35 p)

#### a) questioni generali

##### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Electrical Measuring Instruments and Measurements - *Karsa B. E. F.* 333  
Misure elettriche. Vol. I - *Tiberio F.* 395  
Corso di misure elettriche - *Zingales G.* 577  
Introduzione alle misure elettriche in corrente continua - *Bombardi P.* 579  
Gli errori nelle misurazioni elettriche - *Bombardi P.* 579  
Elektrische Messtechnik - *Stockl M.* - *Winterling K. H.* 840

##### SUNTI E SOMMARI

Prove con vibrazioni ed impulsi - *Himmeler G.* - *Van de Loo K.* 22 D

Trasformatore per corrente continua e impiego come amperometro-voltmetro di massimo - *Castelli F.* 114 D

#### b) campioni

##### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Nuovo impianto trasmettente di segnali campione di tempo e frequenza . 329



I campioni italiani dell'ohm e del volt negli undicesimi confronti internazionali . . . . .	462
<b>SUNTI E SOMMARI</b>	
La misura normale del secondo di tempo - <i>Buser M. S.</i> . . . . .	78 D
Tempo di campioni di frequenza - <i>Buses M. S.</i> . . . .	85 D

### c) metodi di laboratorio

<b>NOTE DI REDAZIONE</b>	
Misure nei sistemi polifasi . . . . .	356
<b>ARTICOLI E COMUNICAZIONI</b>	
Estensione del metodo Righi ai sistemi polifasi simmetrici con o senza neutro - <i>Tomelleri R.</i> . . . .	382
Analisi sperimentale di scariche veloci del tipo « theta-pinch » - <i>Malesani G. - Nalesso G. F.</i> . . .	475
Un metodo per la misura numerica di precisione del fattore di potenza - <i>Mangiaravacchi C.</i> . . . .	853
<b>DALL'INDUSTRIA</b>	
La prova ad integrazione dei contatori elettrici . .	123
<b>LIBRI E PUBBLICAZIONI</b>	
Polarography - <i>Crow D. R. - Westwood J. V.</i> . . . .	785
<b>SUNTI E SOMMARI</b>	
Rivelatori d'angolo a effetto Hall - <i>Chevallier G. - Bonnefille R.</i> . . . . .	6 D
Misure di potenze per mezzo dell'effetto Hall - <i>Steru M.</i> . . . . .	6 D
Per la misura delle coppie per mezzo di generatori di Hall - <i>Heler A. - Sora C. - Wagner E.</i> . . . .	14 D
Wattmetro elettrostatico come comparatore per corrente continua ed alternata - <i>Choudhury J. K. - Bhattacharyya S. N.</i> . . . . .	14 D
Le misure delle resistenze di elevato valore - <i>Knosp R. - Hanauer J. P.</i> . . . . .	45 D
Registratore elettronico di velocità angolare - <i>Greig J. - Beevers C. L. - Floukes T. H. O.</i> . . . . .	65 D
Determinazione delle caratteristiche delle tensioni di impulso tronche - <i>Körner H. - Wiesinger J.</i> . . .	65 D
Dispositivi di misura delle caratteristiche per diodi con semiconduttori - <i>Friedrich E.</i> . . . . .	78 D
Flussometro per misure di precisione del lavoro - <i>Filger C.</i> . . . . .	93 D

### d) apparecchi e strumenti di laboratorio

<b>NOTE DI REDAZIONE</b>	
Voltmetri numerici . . . . .	76
Apparecchiature numeriche per misure di impedenza	346
Comparatori magnetici di corrente . . . . .	474
Applicazioni dell'effetto Hall . . . . .	656
<b>ARTICOLI E COMUNICAZIONI</b>	
Voltmetri numerici - <i>Redi P.</i> . . . . .	112
Metodi per l'impiego di apparecchiature numeriche di uso comune nelle misure di impedenza - <i>Mangiaravacchi C. - Zanini A.</i> . . . . .	361
Sui comparatori magnetici di corrente - <i>Tosato F. - Zanini A.</i> . . . . .	488
Un dispositivo ad effetto Hall per la misura dell'energia d'arco - <i>De Micheli S. - Genesio R.</i> . . . .	669
<b>NOTIZIE E INFORMAZIONI</b>	
Complesso trasformatore-raddrizzatore di nuovo tipo	390
<b>SEZIONI E COMMISSIONI</b>	
Voltmetri numerici - <i>Redi P.</i> . . . . .	63
<b>SUNTI E SOMMARI</b>	
Un elemento di misura con diodi Zener - <i>Walter H. P. - Bienecke O.</i> . . . . .	14 D
Amperometro a effetto Faraday - <i>Heroin P. - Benoist Ch. - Delamarre Y.</i> . . . . .	39 D
Trasformatore di corrente a effetto magnetico-ottico - <i>Pelenc Y. - Bernard G.</i> . . . . .	39 D
Derivatore coassiale - <i>Lago B. - Eatock R.</i> . . . .	55 D
Misura della tensione-disturbo in alta frequenza ad altissime tensioni - <i>Bachmann H. - Mosch W.</i> . . .	78 D

Voltmetri elettronici con transistori - <i>Kägi E. - Fischer A. - Görög T.</i> . . . . .	79 D
L'autoriscaldamento in termometri a resistenza - <i>Diehl W.</i> . . . . .	103 D
Equipaggio di misura con rotore a sospensione libera - <i>Steingroever E. - Franck S.</i> . . . . .	114 D

### e) misure industriali, metodi e strumenti

<b>ARTICOLI E COMUNICAZIONI</b>	
Vantaggi tecnico-economici di alcune innovazioni nei criteri di manutenzione dei contatori - <i>Bardelli G. - Begani G.</i> . . . . .	611
Rilevamento e trasmissione automatici dei valori di misura dei contatori di energia negli impianti elettrici di distribuzione - <i>Rumpel D. - Sicconi G.</i> . .	611
Il rilievo delle tensioni di contatto e di passo nelle cabine di distribuzione - <i>Bacan A. - Moretti G.</i> . .	621

### SUNTI E SOMMARI

Riduttori di corrente e relè in caso di correnti di corto circuito con componente a corrente continua - <i>Bay H. H. - Halama W. - Noeller J. H. - Zahorka R.</i> . . . . .	31 D
Misuratore d'angolo di fase versatile - <i>Bourbonnais II T. L. - Lunas L. J.</i> . . . . .	65 D
Determinazione della resistenza di terra di elettrodi multipli - <i>Datta M. - Basu A. K. - Roy Chowdhury M. M.</i> . . . . .	65 D
Misure di tensione in esercizio nei centri di distribuzione - <i>Waldmann E. - Zahorka R.</i> . . . . .	65 D
Misure d'energia in reti trifasi ad alta tensione - <i>Gocht K.</i> . . . . .	86 D
Errori nella misura di impedenza in reti a bassa tensione - <i>Freytag K. H.</i> . . . . .	103 D

### f) prove di macchine e apparecchi

<b>NOTE DI REDAZIONE</b>	
Trasformatori di corrente in sovraccarico . . . . .	143
<b>ARTICOLI E COMUNICAZIONI</b>	
Taratura indiretta dei trasformatori amperometrici in regime di sovracorrente - <i>Gorini I.</i> . . . .	144
Prove su isolatori contaminati artificialmente con tensione di esercizio e con sovratensioni di manovra - <i>Iliceto F.</i> . . . . .	237
Contributo al problema della manutenzione degli interruttori in olio ridotto per linee a media tensione sulla base di prove sistematiche di laboratorio - <i>Brasca E. - Ricardi F. - Taschini A.</i> . . . . .	606
Risultati di un ciclo di prove eseguite in esercizio su uno dei nuovi complessi di eccitazione statica per turboalternatori da 370 MVA - <i>Ferrari E. - Pavesi P. - Venzano M.</i> . . . . .	746

### LETTERE ALLA REDAZIONE

A proposito del metodo calorimetrico per la determinazione delle perdite - <i>Corriga G. - Zanda E.</i> .	46
---	----

### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Un impianto di prova a 1100 kV per cavi . . . . .	119
Nuovo mezzo per riconoscere l'inizio di guasti di un trasformatore . . . . .	574

### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Incertarea transformatoarelor. II Incercari Functionale - <i>Cirstea D. - Ambrozic C. - Udangiu G. H. - Truja C.</i> . . . . .	465
--	-----

### SEZIONI E COMMISSIONI

Norme di collaudo ed unificazione dimensionale degli isolatori. Stato attuale e previsione dei lavori in campo nazionale ed internazionale - <i>Seassaro C.</i> .	267
I laboratori ad alta tensione e il loro ruolo nello sviluppo delle reti di distribuzione - <i>Weber U.</i> . . .	128

### SUNTI E SOMMARI

Determinazione delle perdite dipendenti dal carico con procedimento approssimato - <i>Borchers F. J. - Witz H.</i> . . . . .	14 D
--	------

Misure di potenza nelle prove di rallentamento con il metodo del condensatore - <i>Avcin F. - Dobovisek-Klemencic M. - Strukelj F.</i> . . . . .	22 D
Calcolo dei fenomeni di compensazione della macchina sincrona - <i>Fork K.</i> . . . . .	22 D
Misura del flusso in calamite - <i>Göddecke H.</i> . . . . .	31 D
L'effetto di scariche parziali sui materiali isolanti - <i>Kelen A.</i> . . . . .	31 D
La misura della temperatura finale di interruttori - <i>Meller I.</i> . . . . .	32 D
Misura delle scariche parziali negli avvolgimenti - <i>Oerbeck T.</i> . . . . .	32 D
Prove di collaudo per il compensatore di fase di 60/70 Mvar - <i>Christen A.</i> . . . . .	39 D
Prova d'interruttori col metodo dei quattro parametri - <i>Hochrainer A.</i> . . . . .	66 D
Ricerche periodiche sull'isolamento di unità generatrici - <i>Hold F.</i> . . . . .	86 D
Ricerche su fenomeni di invecchiamento in avvolgimenti - <i>Nylund K. - Mosimann Th.</i> . . . . .	86 D
Misura di scariche parziali interne in trasformatori - <i>Widmann W.</i> . . . . .	86 D
Prova di avvolgimenti ad alta tensione - <i>Zwacknagl W.</i> . . . . .	86 D
Schema di prova per raddrizzatori - <i>Filberich L. - Kanngiesser K. W.</i> . . . . .	93 D
Misura delle perdite supplementari nelle macchine asincrone - <i>Jordan H. - Richter E. - Röder G.</i> . . . . .	94 D
Condizioni di clima in impianti interni - <i>Hochrainer A.</i> . . . . .	94 D
Prove di apparecchi circa la tenuta a tensione d'impulso e di manovra - <i>Das M. K.</i> . . . . .	114 D
Determinazione dei parametri delle macchine sincrone col metodo dell'analisi frequenziale - <i>Barret Ph.</i> . . . . .	115 D
Prove sintetiche in condizioni di guasto su linee brevi - <i>Casagrande G. - Rovelli S.</i> . . . . .	115 D
Isolamento di macchine sotto tensioni d'impulso - <i>Kosyrew N. A.</i> . . . . .	115 D
Osservazione continua dell'angolo di sfasamento interno di una macchina sincrona. Applicazioni varie - <i>Odin J.</i> . . . . .	115 D
Misura delle perdite supplementari nei motori asincroni - <i>Pasdeloup M.</i> . . . . .	115 D

#### g) prove e misure su componenti elettronici

##### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Metodi per l'impiego di apparecchiature numeriche di uso comune nelle misure di impedenza - <i>Mangiacavalli C. - Zanini A.</i> . . . . .	361
---	-----

##### SUNTI E SOMMARI

Misure sul tiristore ad inserimento bilaterale - <i>Fetscher W.</i> . . . . .	103 D
---	-------

#### i) prove su materiali (vedi anche 28)

##### LETTERE ALLA REDAZIONE

Sul rilievo della deformazione di un segnale sinusoidale in presenza di terza armonica - <i>Bertini S. - Curtarelli F. - Operto A.</i> . . . . .	829
--	-----

##### SUNTI E SOMMARI

Sulla prova della resistività di oli isolanti e di isolamenti all'influsso di gas - <i>Brzuska L. - Widmann W.</i> . . . . .	15 D
Misure delle perdite in lamierini con il metodo delle variazioni del fattore di forma della tensione indotta - <i>Crnilovic D.</i> . . . . .	15 D
Ricerche su provini di resine epossidiche - <i>Kind D. - König D.</i> . . . . .	22 D
Misura delle proprietà di materiali ad alte perdite e permittività - <i>Iizuka K. - Sugimoto T.</i> . . . . .	46 D
Cellula di controllo dei dielettrici gassosi - <i>Wind G.</i> . . . . .	46 D
Prova della rigidità di fili di rame con isolamento in smalto - <i>Franzmann M. - Mehner G.</i> . . . . .	79 D
Nuovi metodi sui materiali isolanti - <i>Stamm H.</i> . . . . .	115 D

#### l) metallografia

##### LIBRI E PUBBLICAZIONI

La prova di trazione - <i>Secciani - Villani</i> . . . . .	579
--	-----

#### n) prove e misure di grandezze non elettriche

##### SUNTI E SOMMARI

Misura dello spessore dello smalto su lamierini - <i>Löffler H.</i> . . . . .	6 D
La misura magnetico-induttiva di liquidi - <i>Bernard H.</i> . . . . .	15 D
Studio del campo in una schiera di palette con una vasca elettrolitica - <i>Cecconi V. - Scrofani O.</i> . . . . .	46 D
Misuratore di livello a ultrasuoni - <i>Vannini Scagliotti M. - Falcone G. - Romiti A.</i> . . . . .	94 D

#### v) varie

##### NOTIZIE E INFORMAZIONI

I cristalli liquidi . . . . .	460
-------------------------------	-----

##### SUNTI E SOMMARI

Metodi di prova per qualità di apparecchiature - <i>Perme A.</i> . . . . .	22 D
--	------

### 31. - Motori e generatori a induzione. (vedi anche 10)

#### a) questioni generali (vedi anche 3c)

##### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Coordinamento tra contattori-relè termici e fusibili nell'alimentazione di motori a corrente alternata a bassa tensione - <i>Campriani N. - Gabrielli G. - Jenne P.</i> . . . . .	59 S
---	------

##### LETTERE ALLA REDAZIONE

Modello matematico di un motore asincrono - <i>De Carli A. - Murgo M.</i> . . . . .	386
---	-----

##### SUNTI E SOMMARI

Curve caratteristiche di una macchina a induzione in rete a tensione e frequenza variabili - <i>Priess A.</i> . . . . .	15 D
Influsso dello « skin effect » sulle pendolazioni di macchine asincrone - <i>Lorenzen H. W.</i> . . . . .	66 D
Tensioni ondulatorie in macchine asincrone - <i>Andersen E.</i> . . . . .	86 D
Condensatori e motori esenti da disturbi - <i>Alke R. J.</i> . . . . .	94 D
Motori ad induzione di piccola potenza - <i>Carville T. E. M.</i> . . . . .	94 D
Studio sulla calcolatrice di una macchina asincrona alimentata da un convertitore di corrente - <i>Sattler Ph. K. - Ulrich B.</i> . . . . .	116 D

#### b) calcolo costruttivo e dei parametri

##### SUNTI E SOMMARI

Coppie pendolari in motori monofasi - <i>Freise W.</i> . . . . .	6 D
Influenza delle correnti trasversali sulla coppia di motori a gabbia con commutazione del numero dei poli - <i>Neuhaus W. - Weppler R.</i> . . . . .	15 D
Coppie parassite in motori alimentati da convertitori - <i>Sattler Ph. K.</i> . . . . .	22 D
L'inclinazione delle cave e suoi effetti - <i>Jordan H. - Weis M.</i> . . . . .	94 D
Perdite supplementari nelle macchine a gabbia di scoiattolo - <i>Simon M. - Chavernoz R.</i> . . . . .	104 D
Vibrazioni di testate di avvolgimenti sotto l'influsso di correnti intense - <i>Schmidt D.</i> . . . . .	104 D

#### c) avviamento e regolazione

##### NOTE DI REDAZIONE

A proposito di regolazione di motori asincroni . . . . .	278
--	-----

##### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Coppie alternative nei motori asincroni controllati in frequenza - <i>De Carli A. - Pagano E. - Perez de Vera M.</i> . . . . .	310
--	-----

##### SUNTI E SOMMARI

Le oscillazioni forzate di motori asincroni - <i>Lorenzen H. W.</i> . . . . .	22 D
Picchi della coppia in transitorio dei motori ad induzione - <i>Slater R. D. - Wood W. S.</i> . . . . .	55 D



Funzionamento intermittente del motore con rotore a gabbia per mezzo di frenatura a corrente continua - <i>Falk K.</i> . . . . .	104 D
--	-------

## d) tipi particolari

NOTE DI REDAZIONE	
Motori ad arco . . . . .	407
Motori a due polarità . . . . .	656
Motori a passo . . . . .	788

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Motori ad induzione ad arco - <i>Campanari E.</i> - <i>Vistoli I.</i> . . . . .	408
Avvolgimenti trifasi per due polarità - <i>Manigrasso R.</i> - <i>Vistoli I.</i> . . . . .	657
Motore a passo a riluttanza variabile: modello matematico e comportamento dinamico - <i>Balestrino A.</i> - <i>Sciavico L.</i> - <i>Vicinanza C.</i> . . . . .	800

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Applicazione del motore lineare . . . . .	392
---	-----

## SUNTI E SOMMARI

Ricupero dell'energia di scorrimento ed uso degli avvolgimenti a variazione dei poli - <i>Bird B. M.</i> - <i>Marsh J. F.</i> . . . . .	66 D
Convertitori di frequenza ad induzione a modulazione d'ampiezza dei poli in unità singole - <i>Broadway A. R.</i> - <i>Thomas G.</i> . . . . .	66 D
Motori con connessioni squilibrate nel secondario - <i>Leung W. S.</i> - <i>Ma W. F.</i> . . . . .	66 D
Reazione di indotto di una macchina omopolare a dischi multipli - <i>Robert J.</i> - <i>Vaillant C.</i> . . . . .	66 D
I motori a 2 velocità con un solo avvolgimento - <i>Robinson R. C.</i> . . . . .	66 D

## v) varie

## SUNTI E SOMMARI

Vibrazioni meccaniche del pacco lamiere statorico alla frequenza di rete - <i>Jordan H.</i> - <i>Röder G.</i> - <i>Weis M.</i> . . . . .	79 D
--	------

## 32. - Motori primi. (vedi anche 23)

## b) idraulici (vedi anche 23 f, l)

NOTE DI REDAZIONE	
I motori idraulici nel 1967 . . . . .	215

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Motori primi idraulici nell'anno 1967 - <i>M. Medici</i> . . . . .	244
--	-----

## DALLE RIVISTE

Contributo allo studio dell'erosione di cavitazione nelle turbomacchine idrauliche - <i>Canavelis E.</i> . . . . .	185
--	-----

## SUNTI E SOMMARI

Determinazione dei tempi di controllo e della durata di ruote Pelton - <i>Steinbichler H.</i> . . . . .	79 D
---	------

## d) termici (caldaie, motori a vapore, a combustione interna) ecc. (vedi anche 23 f, h, i)

NOTE DI REDAZIONE	
Motori termici . . . . .	407

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Mantenimento dell'elevato rendimento d'esercizio delle centrali termoelettriche - <i>Flatt F.</i> - <i>Stein T.</i> - <i>Zumino F.</i> . . . . .	11
Motori primi termici nell'anno 1967 - <i>Medici M.</i> . . . . .	425

## DALLE RIVISTE

Generatori di vapore per installazioni combinate a vapore e a gas - <i>Ecabert R. J.</i> . . . . .	561
La centrale termica a ciclo combinato gas-vapore della Electricité Neuchâteloise S.A. - <i>Zünd L.</i> . . . . .	561

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Turbogruppi di grandissima potenza per gli Stati Uniti . . . . .	259
Generatori di vapore per impianti nucleari . . . . .	461
Tipo di piccole turbine sfruttanti l'energia solare . . . . .	837

## SUNTI E SOMMARI

Vibrazioni nelle turbine a vapore - <i>Butkovic M.</i> . . . . .	6 D
Analisi del modello di riferimento di sistemi di controllo per turbine a gas - <i>Gill K. F.</i> - <i>Schwarzenbach J.</i> - <i>Harland G. E.</i> . . . . .	116 D

## 33. - Necrologie.

dott. ing. Leonello Calzolari . . . . .	72
ing. Giorgio Gandini . . . . .	72
dott. ing. Aurelio Beltrami . . . . .	211
dott. ing. Luigi Montigiani . . . . .	211
ing. Gerardo Picker . . . . .	276
prof. dott. ing. Riccardo Savagnone . . . . .	343
dott. ing. Mario Giuseppe Soldini . . . . .	404
dott. ing. Mario Ascoli . . . . .	471
dott. ing. Giuseppe Pippa . . . . .	471
dott. ing. Luciano Majorana . . . . .	580
cav. del lav. Gaetano Rapizzi . . . . .	580
ing. Guido Furlani . . . . .	714
prof. ing. Carlo Zucante . . . . .	786
ing. Mario Bruno Zava . . . . .	786
dott. ing. Domenico Canzoneri . . . . .	894
dott. ing. Bernardo Zancan . . . . .	894

## 35. - Radiotecnica e televisione. (vedi anche 7, 14, 15, 20)

## a) questioni generali

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Nachrichtenübertragung. Grundlagen und Technik - <i>Holzler E.</i> - <i>Thierbach D.</i> . . . . .	465
Circuits de l'électronique et de la radioélectricité. Tome I. Circuits passifs - <i>Valentin F.</i> . . . . .	527
Telecomunicazioni - <i>Boveri T.</i> - <i>Wasserab T.</i> . . . . .	842

## SUNTI E SOMMARI

Trasmissione di informazioni su onde corte - <i>Laett H. A.</i> . . . . .	6 D
Apparecchio di misura per la propagazione delle onde a 400 MHz - <i>Logar F.</i> . . . . .	7 D
La radiodiffusione stereofonica in Inghilterra - <i>Phillips G. J.</i> . . . . .	7 D
Amplificatori distribuiti - <i>Chen W. K.</i> . . . . .	39 D
Linee di ritardo allo stato solido per microonde - <i>Damon R. W.</i> . . . . .	55 D
Per ridurre l'intervallo di frequenza oltre 100 GHz non ancora utilizzato per radiotrasmissioni - <i>Gambling W. A.</i> . . . . .	67 D
Teoria della distorsione per frequenza modulata applicata al collegamento radio - <i>Medhurst R. G.</i> - <i>Clayton F. M.</i> . . . . .	67 D

## b) generatori, oscillatori, trasmettitori, stazioni radiotrasmettenti (vedi anche 15 c)

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Impiego di amplificatori ad impedenza negativa sui circuiti per trasmissione dati - <i>Fassino R.</i> . . . . .	637
---	-----

## SUNTI E SOMMARI

Protezione e sorveglianza per sistemi radio direzionali - <i>Bartels K.</i> - <i>Dirks H.</i> . . . . .	23 D
Generatori e rivelatori armonici per onde millimetriche - <i>Benson F. A.</i> - <i>Winder W. F.</i> . . . . .	116 D

## d) antenne

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Riduzione del guadagno di antenne a riflettore dovuto ad imperfezioni di costruzione - <i>De Padova S.</i> . . . . .	631
--	-----

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Antennas - <i>Blake L. V.</i> . . . . .	127
---	-----

## SUNTI E SOMMARI

Antenna elicoidale triangolare a giunzioni assiali lineari - <i>Balaran S.</i> . . . . .	67 D
Messa a terra di antenne riceventi - <i>Thuri W.</i> . . . . .	94 D
Distribuzione circolare di antenne verticali per ottenere la rotazione rapida su 360° d'un fascio elettronico - <i>Fenby R. G. - Davies D. E. N.</i> . . . . .	116 D
Progetto ottimizzato d'un'antenna paraboloidica - <i>Herbison-Evans D.</i> . . . . .	116 D
Antenna a basso rumore portatile - <i>Herbison-Evans D. - Smith I. D. S.</i> . . . . .	116 D

## e) guide d'onda

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Le guide ellittiche flessibili come linee di alimentazione di antenna nei ponti radio telefonici con modulazione di frequenza - <i>Colavito C. - Poledrelli G.</i> . . . . .	631
--	-----

## SUNTI E SOMMARI

Guide d'onda superficiali nella banda X - <i>Bialous H.</i> . . . . .	46 D
Problemi di discontinuità in guide d'onda - <i>Clarri-coats P. J. B. - Slinn K. R.</i> . . . . .	55 D

## f) propagazione delle radio-onde (vedi anche 20)

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Su un collegamento per diffusione troposferica nel Mare Mediterraneo Centrale - <i>Colavito C.</i> . . . . .	633
--	-----

## SUNTI E SOMMARI

Polarizzazione limitatrice delle onde riflesse dalla ionosfera - <i>Bradley P. A.</i> . . . . .	86 D
---	------

## g) sistemi radar e applicazioni

## SEZIONI E COMMISSIONI

Estrazione dell'informazione dai segnali radar - <i>Fran-ceschetti G.</i> . . . . .	100 S
---	-------

## i) ponti radio

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

I ponti radio a servizio della distribuzione - <i>Baldi G. - Barbisio F.</i> . . . . .	611
Trasmettitore a modulazione diretta per ponti radio a 7 GHz - <i>Giorgetti F.</i> . . . . .	630
Torre per ponti radio di Milano-Pero - <i>Bressan A. - Nicotra G.</i> . . . . .	631
Sistemi a doppio riflettore passivo nei collegamenti in ponti radio - <i>Nicotra G.</i> . . . . .	631
Osservazioni sui convertitori di frequenza con resistori non lineari - <i>Stracca G. B. - Dorsi D.</i> . . . . .	631
Probabilità di errore nella ricezione di segnali PCM trasmissioni su ponte radio - <i>Dogliotti R. - Sant'Agostino M.</i> . . . . .	632
Uso di sistemi periscopici con riflettori curvi nei collegamenti hertziani - <i>Nicotra G.</i> . . . . .	632
FV 23 - Un sistema FM per ponti radio telefonici e TV completamente allo stato solido - <i>Viti E.</i> . . . . .	632

## l) televisione (vedi anche 15 c)

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Trasmissione a colori «dal vivo» dall'interno dello stomaco umano . . . . .	53
Televisione all'infrarosso . . . . .	121
Torre per televisione alta 533 m. . . . .	264
La grande torre per televisione di Mosca . . . . .	570

## SUNTI E SOMMARI

Televisione a pagamento - <i>Russel K. A.</i> . . . . .	7 D
La televisione nell'invisibile - <i>Boutry G. A.</i> . . . . .	23 D
Televisione degli odori - <i>Deignan J. P.</i> . . . . .	94 D
La più alta torre TV . . . . .	94 D

## m) comunicazioni via satelliti (vedi anche 20 h - 41 r)

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Satelliti artificiali per la sorveglianza dell'atmosfera terrestre . . . . .	391
--	-----

## SEZIONI E COMMISSIONI

Ricerche su demodulatori per comunicazioni median-te satellite - <i>Carassa F.</i> . . . . .	399
Tecniche elettroniche nella strumentazione di bordo per satelliti scientifici - <i>Pellegrini U.</i> . . . . .	466

## SUNTI E SOMMARI

Influssi atmosferici su collegamenti per mezzo di satelliti - <i>Kirschner U.</i> . . . . .	15 D
Terminali mobili per satelliti . . . . .	67 D
Telecomunicazioni commerciali per mezzo di satel-liti - <i>Martin E. J. - McKee W. S.</i> . . . . .	95 D

## n) radioastronomia

## SUNTI E SOMMARI

Il radiotelescopio di Cambridge - <i>Ryle M.</i> . . . . .	7 D
Misuratore di radiazioni a 775 MHz - <i>Priese J.</i> . . . . .	95 D

## o) disturbi e protezioni relative (vedi anche 40 o 41 c)

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

I disturbi alle comunicazioni radio e televisive pro-dotti dalle linee aeree a media tensione - <i>Cortina R. - Demichelis F. - Serravalli W. - Sforzini M.</i> . . . . .	616
---	-----

## p) misure radiotecniche

## SUNTI E SOMMARI

Errori nelle misure direzionali per mezzo dell'am-piezza relativa di segnali ricevuti da due anten-ne - <i>Cooper D. C.</i> . . . . .	95 D
---	------

## v) varie

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Nuovo impianto trasmettente di segnali campione di tempo e frequenza . . . . .	329
Stazione radiocostiera singolare . . . . .	330
Servizio di trasmissione a onde ultracorte per la me-tropolitana di Monaco . . . . .	389

## SUNTI E SOMMARI

Servizi radio mobili delle Poste germaniche - <i>Man-gelsdorf S.</i> . . . . .	15 D
Duplicatori di frequenza con diodi a svuotamento brusco della carica accumulata - <i>Roulston D. J.</i> . . . . .	39 D
I primi tempi delle ricerche radio - <i>Smith-Rose R. L.</i> . . . . .	67 D

## 36. - Società scientifiche, esposizioni, congressi, concorsi, ecc.

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Borse di studio per l'estero . . . . .	54
Concorsi per 78 borse di studio offerte dalla NATO . . . . .	54
Il secondo Seminario Latino Americano di Energia Elettrica . . . . .	54
Conférence Internationale des Grands Réseaux Elec-triques à Haute Tension . . . . .	54
Simposio internazionale sulla turbolenza dei fluidi e dei plasmi . . . . .	54
Simposio internazionale sul tema «Digital Control of Large Industrial Systems» . . . . .	122
IEEE International Convention . . . . .	122
Simposio sul tema: «Hazard and race phenomena in switching circuits» . . . . .	122
Premio Triennale per la Fisica Francesco Somaini; Borsa Francesco Somaini per lo studio della Fisica . . . . .	122
Xèmes Journées de l'Hydraulique . . . . .	122
X Congresso nazionale della Associazione Generale per l'Edilizia AGERE . . . . .	122
Conferenza nazionale dell'istruzione tecnica . . . . .	122
Premi di studio dott. Alessandro Bonavera 1968 . . . . .	122
Mostra di apparecchiature mediche USA . . . . .	200
Giornate dell'energia nucleare 1968 . . . . .	200
Convegno-mostra internazionale dell'automazione e strumentazione . . . . .	200
Simposio internazionale sui fenomeni nei contatti elettrici . . . . .	200



Fiera primaveraile 1968 a Lipsia . . . . .	201
Premio Honeywell sull'automazione . . . . .	201
Premio di Fondazione Brambilla; Premio di Fondazione Arnaldo Rancati; Premio Rodolfo Antoniazzi e Teresa Antoldi; Borsa di studio di Fondazione Ettore Levis; Borsa di studio Nilo Cova . . . . .	201
Concorso per titoli a 49 borse per ingegneri, fisici, chimici e matematici . . . . .	201
La prossima conferenza mondiale dell'energia . . . . .	329
XVI Convegno internazionale delle Comunicazioni . . . . .	329
Concorso a 25 premi-acquisto per tesi di laurea sulla programmazione economica . . . . .	330
Comitati di consulenza del C.N.R. . . . .	330
Convegno sulla manutenzione degli impianti termici	330
Colloquio internazionale sull'ergonomia e fattori ambientali . . . . .	330
I Convegno nazionale sulle macchine utensili . . . . .	394
Concorso nazionale per il Premio «ing. Giuseppe Pedriali» . . . . .	394
Scuola internazionale di Fisica Enrico Fermi . . . . .	395
XV Congresso scientifico internazionale per l'elettronica . . . . .	457
7ª Conferenza internazionale sulla generazione e amplificazione delle onde micrometriche e luminose «MOGA 68» . . . . .	463
EHV Transmission Conference . . . . .	463
Congresso annuale dell'Istituto Internazionale della Saldatura I.I.W. . . . .	463
IFAC Symposium on Multivariable Control Systems; 4º Congresso internazionale Interkama . . . . .	463
Sessione 1968 della CIGRE . . . . .	517
Automatica . . . . .	576
Il Congresso annuale dell'AGERE . . . . .	703
Giornate dell'energia nucleare 1968 . . . . .	704
VI Convegno nazionale dell'Associazione Italiana per il Controllo delle Qualità - AICQ . . . . .	704
Verband Deutscher Elektrotechniker - VDE . . . . .	704
XVI Congresso Scientifico Internazionale per l'elettronica . . . . .	704
Simposio sulla elettronica nucleare . . . . .	771
Giornate internazionali di studio sulle reti di distribuzione d'energia elettrica a media e bassa tensione . . . . .	771
Convegno internazionale «Sonically Induced Vibration of Structures» . . . . .	771
Seminario su misure elettriche e termometriche di precisione . . . . .	771
Conferenza di elettrotermia a Lodz . . . . .	771
Conferenza di elettrotermia a Budapest . . . . .	771
X Convegno-Mostra internazionale della Automazione e Strumentazione . . . . .	772
Giornate sulle tecnologie delle leghe di alluminio	772
Associazione elettrotecnica germanica . . . . .	772
X Convegno internazionale «Giornate della chimica 1969» . . . . .	772
Assemblea Generale dell'ANIE . . . . .	832
Mostra-convegno di apparecchiature antincendio, antifurto e antirapina . . . . .	838
Convegno internazionale «Il consumatore europeo e gli elettrodomestici» . . . . .	839
V Congresso Mondiale di Medicina Cibernetica . . . . .	839
26ª Electric Furnace Conference AIME . . . . .	840
Cinquantenario della Associazione degli elettrotecnici polacchi . . . . .	840
Il VI Congresso internazionale di Elettrotermia . . . . .	885

### 37. - Statistica, tarifficazione e vendita.

#### NOTIZIE E INFORMAZIONI

L'energia elettrica in Turchia . . . . .	52
Gli autoproduttori di energia elettrica in Italia . . . . .	118
La produzione di energia elettrica nel 1966 nelle centrali termoelettriche dei Paesi rappresentati nell'U.C.P.T.E. . . . .	263
L'energia elettrica prodotta e distribuita dall'AEM nel 1966 . . . . .	328
La produzione di apparecchi elettrodomestici . . . . .	514
Elettrificazione rurale . . . . .	567
Industria italiana dell'alluminio nel 1967 . . . . .	569
Uranio contenuto nell'acqua degli oceani . . . . .	576
Analisi della funzione delle grandi centrali idroelettriche in Cecoslovacchia . . . . .	699

#### SUNTI E SOMMARI

Un piano di esercizio delle centrali jugoslave - <i>Vucetic J.</i> . . . . .	7 D
Sviluppo della rete jugoslava - <i>Despotovic S.</i> - <i>Vuskovic J.</i> . . . . .	9 D
La produzione di energia elettrica nella zona costiera del Mare del Nord - <i>Boeck R.</i> - <i>Gerling H.</i> - <i>Seigatz U.</i> . . . . .	15 D
Produzione d'elettricità in Italia - <i>Angelini A. M.</i> . . . . .	40 D
La riorganizzazione delle tariffe svedesi - <i>Etienne E. H.</i> . . . . .	79 D
Sorgenti d'energia dell'economia elettrica americana - <i>Kroms A.</i> . . . . .	87 D
Evoluzione della produzione idroelettrica - <i>Lefoulon R.</i> . . . . .	87 D
Energia negli Stati Uniti fino all'anno 1980 - <i>Vogely W. A.</i> - <i>Morris W. E.</i> . . . . .	95 D
Lo sviluppo delle società elettriche austriache - <i>Klimesch A.</i> . . . . .	116 D
Produzione di energia elettrica in Giappone - <i>Kölbl A.</i> . . . . .	107 D
L'elettrificazione in Romania - <i>Thiess H.</i> . . . . .	107 D
L'evoluzione dell'approvvigionamento d'energia elettrica in Italia - <i>Angelini A. M.</i> . . . . .	117 D
Sviluppo degli impianti di distribuzione in Austria - <i>Rass J.</i> . . . . .	117 D

### 38. - Telefonia e telegrafia. (vedi anche 7)

#### a) questioni generali

#### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Schematizzazioni elementari di impianti telefonici urbani: analisi dei costi - <i>Pironti R.</i> . . . . .	623
Impiego degli amplificatori ad impedenza negativa e della pupinizzazione delle reti telefoniche urbane e settoriali - <i>Covino E.</i> . . . . .	624
Confronti di reti telefoniche urbane policentriche e criteri per la loro strutturazione di massima - <i>Luchino A.</i> - <i>Riva U.</i> . . . . .	624
Prestazioni e servizi complementari su linee di utenti - <i>Barbieri S.</i> . . . . .	625
Realizzazione di giunzioni preferenziali con sistemi a basso equivalente per le comunicazioni interurbane nelle grandi reti urbane - <i>Bigi F.</i> - <i>Buzzelli S.</i> - <i>Montanari V.</i> . . . . .	625
Ricerca di soluzioni economiche ottimali per la scelta di mezzi trasmissivi nella progettazione della rete interurbana - <i>Camerone S.</i> - <i>Colombo F.</i> . . . . .	626
Ricerca di un metodo di proporzionamento di reti telefoniche mediante calcolatore - <i>Masetti G.</i> - <i>Mosotto C.</i> - <i>Oberto P.</i> . . . . .	626
Probabilità di errore nella ricezione di segnali PCM trasmessi su ponte radio - <i>Dogliotti R.</i> - <i>Sant'Agostino M.</i> . . . . .	632
Trasmissione di segnali PCM su cavi a coppie simmetriche normali e speciali - <i>Bigi F.</i> - <i>Paladin G.</i> . . . . .	633
Reti telefoniche integrate locali - <i>Cenzatti G.</i> - <i>Dallargine G.</i> - <i>Grandi D.</i> - <i>Villars C.</i> . . . . .	633
Impostazione del problema della trasmissione di segnali PCM su un portante fisico - <i>Paladin G.</i> . . . . .	633
Coesistenza di sistemi PCM e per frequenze vettrici a 12 canali nello stesso cavo - <i>Tamburelli G.</i> - <i>Tosco F.</i> . . . . .	633
Telealimentazione e telecontrollo per i ripetitori intermedi dei sistemi PCM su cavo simmetrico - <i>Baldin P.</i> - <i>Paladin G.</i> . . . . .	634
Installazione sperimentale di un sistema trasmissivo in PCM a 120 canali su supporto metallico e su ponte radio - <i>Beneventi R.</i> - <i>Davalli L.</i> . . . . .	634
Problemi di impianto e di esercizio con mezzi trasmissivi in tecnica digitale - <i>Beneventi R.</i> - <i>Davalli L.</i> - <i>Raimondi A.</i> . . . . .	634
Problemi concernenti un sistema PCM con legge di compressione a segmenti rettilinei - <i>Ogliastro M.</i> . . . . .	634
Multiplatori sincroni per reti PCM di estensione limitata - <i>Pietralunga E.</i> - <i>Rolando V.</i> . . . . .	634
Alcune considerazioni relative all'inserzione dei rigeneratori PCM su cavi a coppie simmetriche - <i>Casale R.</i> - <i>Ferraris A.</i> . . . . .	635
Trasmissione di segnali PCM su cavi coassiali normali e speciali - <i>Paladin G.</i> - <i>Saverio A.</i> . . . . .	635

Indirizzi nella manutenzione degli impianti telefonici di trasmissione - <i>Citroli M. - Maldarelli C. - Raimondi A.</i> . . . . .	638
Circuiti integrati e memorie magnetiche per un sistema di controllo ciclico allo stato solido - <i>Montaguti G.</i> . . . . .	638
La informazione nella manutenzione (Telesignali, teleanimatori) - <i>D'Urso M. - Gatti M. - Casalini A.</i> . . . . .	639
Un particolare aspetto della manutenzione della rete interurbana; provvedimenti preventivi e correttivi contro le corrosioni dei cavi sotterranei - <i>Fucini E.</i> . . . . .	639
Comunicazioni telefoniche a breve e media distanza - <i>Gigli A.</i> . . . . .	796

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Nachrichtenübertragung. Grundlagen und Technik - <i>Holzler E. - Thierbach D.</i> . . . . .	465
Communication Switching Systems - <i>Rubin M. - Haller C. E.</i> . . . . .	528
Taschenbuch der Nachrichtenverarbeitung - <i>Steinbuch K.</i> . . . . .	785

## b) problemi di traffico e di tariffe

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Analizzatore di traffico per destinazione - <i>Bertoglio O. - Dalla Mura B. - Ferraro G.</i> . . . . .	627
Tecniche avanzate di tassazione delle comunicazioni teletestive - <i>De Ferra P. - De Flammineis A.</i> . . . . .	627
La generazione per mezzo di calcolatore elettronico dei coefficienti delle equazioni di stato per lo studio di alcuni problemi di traffico telefonico - <i>Mos-sotto C. - Oberto P.</i> . . . . .	627
Rilievo del traffico telefonico nelle piccole centrali - <i>Tattara G. - Veronese G.</i> . . . . .	627

## c) centrali telefoniche

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Criteri di istradamento e metodi di segnalazione associabili alle moderne tecniche di commutazione - <i>Loffreda A. - De Flammineis A.</i> . . . . .	628
Tecniche avanzate di commutazione telefonica e riflessi sulla gestione del servizio - <i>Natali A. - De Ferra P.</i> . . . . .	628
Considerazioni sulla sistematica di apparecchiature 120 canali da cavo e recenti risultati ottenuti - <i>Amara S. - Rizzerio G.</i> . . . . .	629
Due strumenti del CSQ, i piani di campionamento sequenziale e le carte di controllo quali criteri per la manutenzione delle centrali telefoniche - <i>Papa F. - Bosio G.</i> . . . . .	638

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Centrali telefoniche automatiche mobili . . . . .	571
---	-----

## SUNTI E SOMMARI

Centralini con preselezione - <i>Klein W.</i> . . . . .	79 D
Tasti di preselezione in centralini telefonici - <i>Klein W.</i> . . . . .	87 D

## d) apparecchi trasmettenti e riceventi

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Esame di alcuni tipi di MODEM per trasmissione dati ad alta velocità in banda fonica - <i>Aiminio M. - Braitto D. - Fiorina M. - Starace C.</i> . . . . .	636
---	-----

## e) telegrafia e telescriventi

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Concentratori di traffico elettronici a divisione di tempo - <i>Tamburelli G. - Veglio G.</i> . . . . .	624
Esame comparativo di alcuni tipi di organizzazione della trasmissione dei dati - <i>Braitto D. - Fiorina M.</i> . . . . .	635
Trasmissione dati relativi al « programma » giornaliero del Centro Dispacciamento Nazionale Enel - <i>Braitto D. - Torre G.</i> . . . . .	635
Studio delle caratteristiche tecniche di un moderno impianto di trasmissione dati raccolti presso nodi di una grande rete elettrica, e destinato all'allac-	

ciamento ad elaboratori - <i>Capurso R. - Galli F. - Montanari G.</i> . . . . .	635
Esame di alcuni tipi di MODEM per trasmissione dati ad alta velocità in banda fonica - <i>Aiminio M. - Braitto D. - Fiorina M. - Starace C.</i> . . . . .	636
La trasmissione dati sulla rete telefonica in relazione all'impiego di velocità sempre più elevate - <i>Mascoli B. - Bufalini M.</i> . . . . .	636
Analisi dell'influenza sulla trasmissione dati di vari tipi di rumore di una rete telefonica a commutazione automatica - <i>Santià G.</i> . . . . .	636
Trasmissione numerica multilivello su canale telefonico con modomodulazione VSB ed equalizzazione automatica numerica - <i>Bertoni O. - Vagliani F.</i> . . . . .	637
Formato dei messaggi digitali nelle comunicazioni a media e breve distanza - <i>Pallari R.</i> . . . . .	637
Regolazione automatica della lunghezza dei blocchi nella trasmissione dei dati - <i>Tamburrini A.</i> . . . .	637

## f) linee aeree e fenomeni perturbatori (vedi anche 40 o, 41e)

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Le protezioni contro le sovratensioni nelle reti telefoniche urbane - <i>Tagliamonte C. - Gabellini R.</i> . . . . .	625
--	-----

## SUNTI E SOMMARI

Determinazione degli effetti derivanti da accoppiamenti per mezzo di calcolatore - <i>Gebhardt O. - Kohl K. H.</i> . . . . .	95 D
--	------

## g) cavi telefonici, telegrafici, coassiali ecc. (vedi anche 8 e)

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Cavi telefonici urbani - Problemi di unificazione e di miglioramento qualitativo - <i>Cuttica G. - Ballesio P. L.</i> . . . . .	625
Nuovo metodo di giunzione per cavi di telecomunicazione ad isolante plastico - <i>Gamberi F.</i> . . . .	630
FV 23 - Un sistema FM per Ponti Radio telefonici e TV completamente allo stato solido - <i>Vitti E.</i> . . . .	632

## SEZIONI E COMMISSIONI

Evoluzioni e prospettive nella realizzazione di sistemi di telecomunicazioni su cavi coassiali terrestri - <i>Della Giovanna C.</i> . . . . .	267
I cavi telefonici con guaina di alluminio - <i>Marcello G.</i> . . . . .	203

## SUNTI E SOMMARI

Polietilene per cavi di telecomunicazioni - <i>Mair H. - Kössler L.</i> . . . . .	104 D
Sovratensioni sui cavi ad alta frequenza - <i>Kragic B. - Kresic M. - Placko I.</i> . . . . .	117 D

## h) comunicazioni ad alta frequenza (vedi anche 23 r)

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Impiego dei sistemi telefonici multicanali per cavi coassiali nei collegamenti a breve e media distanza - <i>Scrofani F. - Fiori G.</i> . . . . .	629
Misure di linearità su modulatori e demodulatori di frequenza e misure di conversione AM/PM su limitatori d'ampiezza - <i>Butti A. - Cottatellucci E. - Ferrario R.</i> . . . . .	630
Osservazioni sui convertitori di frequenza con resistori non lineari - <i>Stracca G. B. - Dorsi D.</i> . . . .	631

## SUNTI E SOMMARI

Protezione nei sistemi di telefonia in reti ad alta tensione - <i>Schumm G.</i> . . . . .	7 D
La propagazione di segnali su onda portante in sistemi a conduttori multipli - <i>Wedepohl L. M. - Wasley R. G.</i> . . . . .	117 D

## i) telecomunicazioni a servizio di impianti elettrici (vedi anche 23 r e 40 i)

## NOTE DI REDAZIONE

Telecomunicazioni su linee ad alta tensione . . . . .	716
---	-----



ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Disamina dei sistemi di alimentazione delle apparecchiature di teletrasmissione al servizio di una grande rete elettrica - <i>Raimo A.</i> . . . . .	630
Trasmissione dati relativi al « programma » giornaliero del Centro Disaccoppiamento Nazionale Enel - <i>Bratto D.</i> - <i>Torre G.</i> . . . . .	635
Caratteristiche di trasmissione in alta frequenza di una linea a 380 kV - <i>Aiminio M.</i> - <i>Starace C.</i> . . . .	717

SUNTI E SOMMARI

Correzione di errori residui in un comando del livello di linea - <i>Korn J.</i> . . . . .	32 D
Prova di dispositivi di regolazione per telefonia su linee ad alta tensione - <i>Auth W.</i> . . . . .	67 D
Calcolo di sbarramenti per frequenze portanti - <i>Rodewald A.</i> . . . . .	79 D
Trasmissione a onde portanti su corde di terra - <i>Mathies H.</i> . . . . .	117 D

v) varie

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Il ripristino del servizio telefonico a Firenze dopo l'alluvione del 4 novembre 1966 - <i>Boninsegni L.</i> - <i>Florio A.</i> - <i>Fusi G.</i> . . . . .	623
Prospettive di sviluppo della teleselezione fra l'Italia e altri Paesi - <i>De Ferra P.</i> . . . . .	626
Collegamento telefonico a breve distanza realizzato mediante laser a semiconduttori - <i>Andresciani V.</i> - <i>Castagnolo B.</i> - <i>De Leo R.</i> . . . . .	632
Macchina per chiamate automatiche urbane e teleselettive (MCA/TS) - <i>Semprini P.</i> - <i>D'Urso M.</i> . . . .	637
Apparecchiature di telesorveglianza di piccola e media potenzialità con circuiti integrati - <i>Righini P.</i> - <i>Tiberi M. A.</i> . . . . .	640
Dispositivo per la prova a distanza (d.p.d.) degli impianti degli abbonati al servizio telefonico - <i>Semprini P.</i> - <i>Fornaciari A.</i> . . . . .	640

NOTIZIE E INFORMAZIONI

Segretariato generale della Union Internationale des Télécommunications - <i>UIT</i> . . . . .	54
--	----

SEZIONI E COMMISSIONI

Attuale situazione della tecnica della misura della qualità di trasmissione telefonica - <i>Schiaffino P.</i> . . . .	268
Amplificatori bidirezionali a larga banda per collegamenti telefonici - <i>Pellegrini B.</i> . . . . .	100 S

SUNTI E SOMMARI

La distribuzione su filo dei programmi audiovisivi in Gran Bretagna - <i>Gabriel R. P.</i> . . . . .	23 D
Controllo del livello fonico in strumenti telefonici - <i>Wilson F. A.</i> . . . . .	46 D

39. - Trasformatori. (vedi anche 10)

a) questioni generali (vedi anche 30 f - 10 q)

NOTE DI REDAZIONE

Autotrasformatori di interconnessione . . . . .	215
---	-----

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Reattanza in sequenza omopolare e correnti per corto circuito verso terra negli autotrasformatori - <i>Margarita E.</i> . . . . .	216
---	-----

LETTERE ALLA REDAZIONE

La velocità di propagazione del flusso di energia elettromagnetica nei trasformatori di tipo concentrico e la forza di repulsione radiale tra gli avvolgimenti - <i>Crivellari G.</i> . . . . .	697
---	-----

LIBRI E PUBBLICAZIONI

Zgomotul masinilor si transformatoarelor electrice - <i>Lazaroiu F.</i> . . . . .	893
---	-----

SUNTI E SOMMARI

Misura della temperatura del rame in esercizio - <i>Colombo G.</i> . . . . .	7 D
--	-----

La scelta di lamierini a grana orientata - <i>Grummi E.</i> . . . .	23 D
Canali orizzontali di raffreddamento in trasformatori in olio - <i>Lebenstein G.</i> . . . . .	23 D
Apparecchio per l'analisi dei gas per la rivelazione dei guasti nei trasformatori - <i>Seiler H.</i> . . . . .	23 D
Riscaldamento di trasformatori a secco con canali assiali di raffreddamento - <i>Lein P.</i> . . . . .	67 D

b) calcolo costruttivo e dei parametri

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Caratteristiche di isolamento dei trasformatori MT/BT protetti con spinterometri - <i>Mazza G. P.</i> - <i>Sesto E.</i> . . . .	595
---	-----

SUNTI E SOMMARI

Campo di fuga in trasformatori monofasi e a nucleo anulare - <i>Aichholzer G.</i> . . . . .	32 D
Trasformatori a fasi dissociabili « Trimono » - <i>Bisdard R.</i> - <i>Piccon C.</i> . . . . .	46 D
La tecnica dei trasformatori a colonne fronteggia l'aumento delle potenze unitarie - <i>Tournier Y.</i> . . . .	47 D
Trasformatore da 240 MVA assemblabile sul posto - <i>Haselfoot A. J.</i> - <i>Armstrong A.</i> . . . . .	68 D
Resistenza alla tensione elettrica di trasformatori a secco - <i>Kutschera K.</i> - <i>Heinrich B.</i> . . . . .	68 D
Nuclei di grossi trasformatori con sistema ad intelaiature - <i>Wulff R.</i> - <i>Fiedler A.</i> . . . . .	68 D
La tropicalizzazione di trasformatori di distribuzione - <i>Jovanovic Z. S.</i> - <i>Milovanovic Z.</i> . . . . .	117 D

d) trasformatori speciali

NOTIZIE E INFORMAZIONI

Complesso trasformatore-raddrizzatore di nuovo tipo . . . . .	390
---	-----

SUNTI E SOMMARI

Trasformatori per raddrizzatori al silicio - <i>Feyertag H.</i> . . . .	95 D
---	------

v) varie

NOTIZIE E INFORMAZIONI

Trasformatore più potente del mondo . . . . .	120
Autotrasformatore per 765 000 V . . . . .	515
Nuovo mezzo per riconoscere l'inizio di guasti di un trasformatore . . . . .	574
Modificare sul posto la struttura di sette autotrasformatori da 500 kV, su un gruppo di otto, già montati in esercizio . . . . .	836

LIBRI E PUBBLICAZIONI

Incarcarea transformatoarelor. II Incercari Functionale - <i>Cirstea D.</i> - <i>Ambrozio C.</i> - <i>Udangiu G. H.</i> - <i>Truja C.</i> . . . . .	465
---	-----

SUNTI E SOMMARI

Questioni relative al ronzo nei trasformatori - <i>Koenig I.</i> . . . . .	23 D
Protezione contro effetti del clima - <i>Bellmann P.</i> - <i>Einenkel W.</i> . . . . .	68 D
Protezione contro l'incendio - <i>Henning R.</i> . . . . .	68 D
Ricoprimento dei cassoni con involucri atti a ridurre il ronzo - <i>Koenig I.</i> . . . . .	68 D

40. - Trasmissione e distribuzione. (vedi anche 8)

a) questioni generali

LIBRI E PUBBLICAZIONI

Elettrotecnica - Vol. IV: Impianti di generazione e trasporto dell'energia elettrica - <i>Oliveri L.</i> - <i>Ravelli E.</i> . . . . .	60
Electric Power Systems - <i>Weedy B. M.</i> . . . . .	266
Impianti elettrici - <i>Bossi A.</i> - <i>Sesto E.</i> . . . . .	841

SEZIONI E COMMISSIONI

Copertura delle punte di carico: nuove tendenze ed orientamenti - <i>Vivani C. F.</i> . . . . .	466
I laboratori ad alta tensione e il loro ruolo nello sviluppo delle reti di distribuzione - <i>Weber U.</i> . . . . .	128

## SUNTI E SOMMARI

La forma delle curve di tensione e corrente nella rete svizzera - <i>Angst M. - Tschappu F.</i> . . . . .	24 D
Ragioni che hanno indotto a passare dallo schema III allo schema I per la messa in neutro - <i>Hofer F.</i> . . . . .	24 D
Trasmissione su due fasi di cavi sottomarini o linee - <i>Iliceto F.</i> . . . . .	40 D
Sull'esigenza di fili di guardia sulle linee a rro ed a 220 kV - <i>Markovic B.</i> . . . . .	47 D
Installazioni elettriche in alcuni Paesi dell'Europa Occidentale - <i>Picken D. A.</i> . . . . .	47 D
Manutenzione d'una linea di trasmissione - <i>Wilton G. S. - Ormiston T. S. - Allan R. A.</i> . . . . .	55 D
Rendimento nel caso di trasmissione di potenza naturale - <i>Plaper M.</i> . . . . .	95 D
Calcolatrici nella progettazione di reti - <i>Bauer H.</i> . . . . .	104 D
Calcolo del flusso del carico attraverso i procedimenti di minimizzazione delle perdite - <i>Zollenkopf K.</i> . . . . .	117 D

## b) calcolo elettrico (vedi anche 5 f)

## SUNTI E SOMMARI

Determinazione delle grandezze caratteristiche delle linee - <i>Langrehr H.</i> . . . . .	96 D
---	------

## c) linee ad altissima tensione (vedi anche 40 o)

## SUNTI E SOMMARI

Gli elettrodoti ad altissima tensione della rete sovietica - <i>Lebedev B. P. - Rokotian S. S.</i> . . . . .	47 D
Problemi relativi all'isolamento delle linee ad altissima tensione - <i>Meiners G.</i> . . . . .	96 D
Catene di trasformatori con dispositivi automatici di commutazione - <i>Dreus J.</i> . . . . .	118 D

## e) reti di distribuzione

## NOTE DI REDAZIONE

Distribuzione dell'energia nei grandi centri . . . . .	278
Distribuzione di energia elettrica . . . . .	407

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Indagini su nuove strutture per gli impianti elettrici di distribuzione nelle grandi città - <i>Iliceto F.</i> . . . . .	296
Notizie sulla distribuzione dell'energia elettrica in Svezia - <i>Iliceto F.</i> . . . . .	416
La potenza da assegnare alle cabine AT/MT nella distribuzione urbana - <i>Masone P. - Tancredi M.</i> . . . . .	583
Nuovi criteri di progettazione delle reti di distribuzione di energia elettrica del tipo a maglie - <i>Rosati S.</i> . . . . .	583
Reti di distribuzione cittadina: criteri di progettazione e forme di rete - <i>Schaller F. - Tagliabue C.</i> . . . . .	583
Reti di distribuzione cittadina: criteri di scelta degli elementi componenti - <i>Schaller F. - Tagliabue C.</i> . . . . .	583
Su alcuni problemi connessi all'introduzione delle reti di distribuzione a bassa tensione a maglie chiuse nei grandi agglomerati urbani - <i>Auriemma L. - Gagliardi F. - Massa F.</i> . . . . .	584
Progettazione della rete di distribuzione di una media industria meccanica - <i>Ceragioli L. - Minoja M. - Zani E.</i> . . . . .	584
Aspetti attuali della distribuzione elettrica in grandi aree industriali - <i>Daneu G. - Pelizzari P.</i> . . . . .	584
Alcune notizie sull'utilizzazione dei piani regolatori dei centri urbani per la programmazione delle cabine di distribuzione MT/BT - <i>Gagliardi R. - Li Vigni G.</i> . . . . .	585
Considerazioni su una rete di distribuzione a media tensione - <i>Garau F.</i> . . . . .	585
I sistemi elettrici dei centri siderurgici di Bagnoli e Piombino - <i>Pelizzari P.</i> . . . . .	585
Reti a media tensione in cavo per la distribuzione di energia in centri urbani di media importanza - <i>Arcangeli P. - Gramsci G.</i> . . . . .	586
Analisi del regime elettrico in reti di distribuzione a maglia chiusa sulla bassa tensione con il calcolatore numerico - <i>Auriemma L. - Massa F. - Tocchetti G.</i> . . . . .	586
Aspetti e problemi della distribuzione monofase in media e bassa tensione - <i>Azzariti N. - Rocci I.</i> . . . . .	586

Uso di un piccolo calcolatore elettronico per la risoluzione di alcuni problemi della distribuzione - <i>Barroggi M.</i> . . . . .	586
Modelli di reti di distribuzione dell'energia elettrica - <i>Santi C. - Tancredi M.</i> . . . . .	586
Ricerca della densità ottimale di nodi AT/MT nelle reti di distribuzione - <i>Chiarusi P. - Gubioti P.</i> . . . . .	587
Risultati di studi comparativi tra i criteri di progetto e di esercizio delle reti a media tensione in Francia, Germania e Italia - <i>Lagostena L. - Noferi P. L. - Reggiani F. - Ressi di Cervia A.</i> . . . . .	587
Selezione automatica del tronco di linea guasto mediante rilevazione e comando a distanza su reti aeree MT esercite in servizio radiale - <i>Cerrai L. - Sborea A.</i> . . . . .	590
Dispositivo contaguasti accoppiato a sezionatore sottocarico di manovra per reti a MT radiali - <i>Gambarelli L.</i> . . . . .	590
Effetto della capacità delle reti a media tensione sul funzionamento degli interruttori a deionizzazione magnetica nell'apertura di correnti in corto circuito - <i>Magistris G. - Malaguti M.</i> . . . . .	590
Esercizio con neutro a terra di una rete MT in zona montana - <i>Chiesa C. - Sala G.</i> . . . . .	592
Considerazioni sulla protezione delle reti esercite con neutro isolato - <i>Ferretti G. - Giorgi A.</i> . . . . .	592
Stato del neutro nelle reti a media e a bassa tensione di stabilimenti chimici - <i>Peruzzi R. - Spelta C.</i> . . . . .	592
Indagine sulle correnti di dispersione negli impianti elettrici interni e negli apparecchi utilizzatori - <i>Rosnati R. - Trizio N.</i> . . . . .	596
Criteri di centralizzazione nel telegoverno delle reti di distribuzione - <i>Auriemma L. - Carra D. - Madonna A.</i> . . . . .	602
L'esercizio ed il controllo centralizzato delle reti di distribuzione - <i>Della Cananea A. - Scalisi A.</i> . . . . .	602
Elaborazione automatica del libro di servizio e registrazione dei valori di misura con apposite apparecchiature e con calcolatori di processo nel campo della distribuzione dell'energia elettrica - <i>Dräeger K. - Sicconi G. - Vagliasindi D.</i> . . . . .	602
Raccolta e stampa centralizzata, con calcolatore in linea, ed elaborazione statistica delle misure dei carichi della rete MT della città di Napoli - <i>Auriemma L. - Carra D. - Madonna A.</i> . . . . .	603
Continuità di servizio sulle reti radiali di distribuzione e mezzi per migliorarlo - <i>Finzi Contini A. - Lagostena L. - Noferi P. L.</i> . . . . .	603
La strumentazione per l'analisi della qualità e continuità del servizio nelle reti di distribuzione. Parte I: Analisi delle necessità di strumentazione - <i>Lippi R. - Reggiani F.</i> . . . . .	604
La strumentazione per l'analisi della qualità e continuità del servizio nelle reti di distribuzione. Parte II: Orientamenti per la strumentazione negli impianti di distribuzione - <i>Armanini D. - Liberati G. - Martini R. - Serravalli W.</i> . . . . .	604
Orientamenti per la rilevazione statistica di grandezze caratterizzanti il grado di qualità del servizio - <i>Miola G. F. - Squintani L.</i> . . . . .	604
Risultati di rilevazioni statistiche sul comportamento di alcune reti di distribuzione a media tensione - <i>Bossi A. - Levati G. - Sani G.</i> . . . . .	605
Analisi sistematica della discontinuità del servizio in due tipiche reti di distribuzione - <i>Colombo U. - Ferraiolo R.</i> . . . . .	605
Verifica preventiva e in esercizio dello stato di efficienza degli impianti di distribuzione. Criteri organizzativi e attrezzature - <i>Trizio N. - Gramsci G.</i> . . . . .	605
Esplorazione e memorizzazione percentuale dei carichi in una rete di distribuzione urbana - <i>Ciceri I. - Sironi L.</i> . . . . .	606
Manutenzione programmata degli impianti a MT e BT al fine di migliorare la qualità e continuità del servizio - <i>Malpeli G. - Tamburini G.</i> . . . . .	606
Programmi di calcolo per lo studio del funzionamento delle reti radiali di distribuzione - <i>Finzi Contini A. - Guidi M. - Lagostena L. - Noferi P. L.</i> . . . . .	607
Le variazioni delle tensioni di rete e la qualità del servizio di distribuzione di energia elettrica - <i>Miola G. F. - Squintani L.</i> . . . . .	607
Procedimenti statistici di studio della tensione nelle reti elettriche di distribuzione - <i>Cecconi V.</i> . . . . .	608



Dissimmetrie nei sistemi di tensioni delle reti di distribuzione - <i>Chiesa C. - Sala G.</i> . . . . .	608
Regolazione della tensione nelle reti di distribuzione - <i>Minoja O. - Salamini O.</i> . . . . .	608
La regolazione automatica della tensione - <i>Azzariti N. - Cavallini W.</i> . . . . .	609
Variazioni rapide di tensione su reti di distribuzione dovute ad utenze siderurgiche (forni ad arco) - <i>Dei Bei A. - Levati G.</i> . . . . .	609
Valutazione del disturbo provocato dai carichi rapidamente variabili sulle reti di distribuzione - <i>Morretti A. - Nicolis E.</i> . . . . .	609
I ponti radio a servizio della distribuzione - <i>Baldi G. - Barbisio F.</i> . . . . .	611
Impiego di apparecchiature elettroniche logiche transistorizzate per il controllo di un impianto di network secondario - <i>Micchardi G. - Mondo C. - Valli M.</i> . . . . .	611
Considerazioni sull'analisi grafica delle attività di esercizio nelle reti di distribuzione a media e bassa tensione - <i>Carminelli A. - Nasci C. - Sorato L.</i> . . . . .	612
Alcune considerazioni sugli impianti di terra nelle reti di distribuzione - <i>Chiarusi P. - Rastelli A.</i> . . . . .	612
Il ripristino della distribuzione elettrica nella città di Firenze dopo l'alluvione del 4 novembre 1966 - <i>Scappini U. - Rostagno G.</i> . . . . .	612
Le funi di guardia delle linee aeree e le guaine metalliche dei cavi interrati come dispersori ausiliari di terra - <i>B. L. Colombo</i> . . . . .	613
Contributo delle linee elettriche alla dispersione della corrente di guasto a terra delle cabine primarie AT/MT - <i>Negri F. - Pedone A. - Tomatis N.</i> . . . . .	613
Orientamenti nella progettazione e nella costruzione di linee a media tensione - <i>Comellini E. - Vergani G. - Vineis G.</i> . . . . .	614
Notizie in merito a un metodo semplificato di progetto e verifica di linee per distribuzione di energia elettrica in MT e BT - <i>Falcone V.</i> . . . . .	614
Ottimizzazione del progetto delle linee di elettrificazione rurale a media tensione - <i>Iliceto F. - Lorenzetti L.</i> . . . . .	615
La distribuzione in bassa tensione mediante cavi aerei. Esperienze di un decennio - <i>Azzariti N. - Cavallini W. - Fubini S.</i> . . . . .	616
Giunzioni e derivazioni negli impianti a BT di singola utenza - <i>Mariani A.</i> . . . . .	618
Quadri a MT isolati in resina per impianti di distribuzione - <i>Mazza G. P. - Scalisi A.</i> . . . . .	620
Realizzazione delle batterie modulabili di condensatori a MT nelle cabine primarie con particolare riguardo all'impiego di interruttori di manovra-sezionatori - <i>Dalla Casa G. - Segre G.</i> . . . . .	620
Distribuzione dell'energia elettrica - <i>Poggi J.</i> . . . . .	791
<b>NOTIZIE E INFORMAZIONI</b>	
Elettrificazione rurale . . . . .	567
<b>LIBRI E PUBBLICAZIONI</b>	
Impianti elettrici a media e a bassa tensione - <i>Cataliotti V.</i> . . . . .	332
<b>SEZIONI E COMMISSIONI</b>	
Elettrificazione rurale - <i>Speciale G.</i> . . . . .	100 S
<b>SUNTI E SOMMARI</b>	
Influsso dell'aumento di carico sulle reti aeree - <i>Bulla W.</i> . . . . .	8 D
Progettazione di reti cittadine in cavo - <i>Tiefenthaler H.</i> . . . . .	8 D
Ricerche statistiche sulle condizioni di corto circuito - <i>Streuber M.</i> . . . . .	68 D
Esecuzione di impianti sicuri - <i>Guthmann O.</i> . . . . .	69 D
Scelta della tensione di controllo in reti industriali - <i>Bulz U. - Blaue W. R.</i> . . . . .	104 D
Influsso di motori asincroni sulla corrente di corto circuito - <i>Loeper B. - Volland H.</i> . . . . .	104 D
I metodi statistici applicati al controllo dei trasformatori - <i>Ekbery J. S. - Fairburn D.</i> . . . . .	118 D
La rete a maglia nella parte interna di Vienna - <i>Mader H.</i> . . . . .	118 D

Determinazione dei parametri del regime che si stabilisce in una rete a seguito di una modifica della sua configurazione - <i>Starklj J.</i> . . . . .	118 D
Conformazione nella rete di Vienna - <i>Werner L.</i> . . . . .	118 D

## f) impianti interni

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

La limitazione della corrente di corto circuito - <i>Cantarella G.</i> . . . . .	597
Determinazione delle correnti di corto circuito negli impianti degli edifici civili - <i>Mineo N.</i> . . . . .	597

g) fenomeni transitori e protezioni relative  
(vedi anche 2 b, f, g - 20 c, d)

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Riduzione delle sovratensioni conseguenti a manovra di chiusura e di richiusura di linee a vuoto - <i>Paris L.</i> . . . . .	76
Reattanze di sequenza omopolare e correnti per corto circuito verso terra negli autotrasformatori - <i>Margarita E.</i> . . . . .	216
Funzionamento delle protezioni distanziometriche su reti di distribuzione con neutro a terra tramite resistenza - <i>Magagnoli U. - Medved V. - Vitali G.</i> . . . . .	588
Protezione differenziale in reti di distribuzione elettrica cittadina - <i>Mercù P.</i> . . . . .	588
Comportamento dei fusibili per MT nel campo di intervento intorno alla minima corrente di fusione - <i>Bossi A. - Formica A.</i> . . . . .	589
Criteri di scelta delle apparecchiature di protezione del circuito in media e bassa tensione - <i>Conserva C.</i> . . . . .	589
Protezioni distanziometriche e protezioni delle sbarre collettrici degli impianti di media tensione di tipo elettronico - <i>Costa R. - Pezzoli F.</i> . . . . .	589
Selezione automatica dei guasti nelle reti di distribuzione a MT - <i>Dagnino U. - Nicora G. - Sani G.</i> . . . . .	591
Sezionamento automatico di tronchi di linea di distribuzione nei quali si è verificato un guasto - <i>Mineo N.</i> . . . . .	591
Sistema automatico di selezione di guasti - <i>Mondo C.</i> . . . . .	591
Rilevamento dei guasti transitori a terra in reti con neutro isolato - <i>Tagliabue C.</i> . . . . .	591
Fenomeni transitori connessi con la struttura delle reti di distribuzione a media tensione - <i>Colombo B. L.</i> . . . . .	593
Guasti di « terra di ritorno » in reti MT - <i>Molina F.</i> . . . . .	593
Impiego, nei circuiti in serie di distribuzione di energia, di dispositivi adatti alla individuazione ed all'eliminazione dei guasti - <i>Rosati S.</i> . . . . .	593
Recenti esperienze sull'impiego degli spinterometri a corna nelle reti a MT con neutro isolato - <i>Chizzolini P.</i> . . . . .	594
Sovratensioni e sovracorrenti in reti a media tensione dovute a presenza di elementi industriali - <i>Clerici A. - Furioli G. - Manara R.</i> . . . . .	594
Alcune considerazioni sul fenomeno dell'arco intermittente nelle reti a media tensione - <i>Dominici G. - Taschini A.</i> . . . . .	594
I mezzi di protezione contro le sovratensioni per le reti a media tensione - <i>Mazza G. P.</i> . . . . .	594
La protezione delle reti elettriche nei grandi impianti industriali - <i>Pelizzari P. - Pinceti L.</i> . . . . .	594
Sovratensioni d'origine atmosferica trasferite attraverso i trasformatori nelle reti di distribuzione in cavo di modesta estensione - <i>Furioli G.</i> . . . . .	595
Sovratensioni di origine interna nelle reti di media tensione di stabilimenti industriali - <i>Orlando U.</i> . . . . .	595
Correnti presunte di corto circuito nei punti di alimentazione delle utenze in BT: rilievi statistici e considerazioni sui risultati - <i>Borgonovo C. - Chizzolini P.</i> . . . . .	596
Coordinamento dell'isolamento per reti a media tensione - <i>Jaczevski M.</i> . . . . .	596
La protezione delle utenze in bassa tensione - <i>Nasci C. - Rova R. - Sorato L.</i> . . . . .	596
L'eliminazione dei guasti transitori nelle reti di distribuzione a media tensione - <i>Barbisio F. - Rova R. - Sorato L.</i> . . . . .	607
Dispositivi elettronici per la richiusura tripolare automatica degli interruttori a MT - <i>Barich G. - Castellani A.</i> . . . . .	607

Controllo delle correnti di guasto in sistemi a caduta di tensione compensata - <i>Campanari E.</i> . . . .	610
Localizzazione del punto di corto circuito in reti di distribuzione cittadina a media tensione - <i>Mercuri P.</i> . . . .	610

## SEZIONI E COMMISSIONI

Correnti di corto circuito - <i>Margarita E.</i> . . . .	399
--	-----

## SUNTI E SOMMARI

La registrazione di sovratensioni transitorie nelle reti industriali - <i>Rudolfsson D.</i> - <i>Skogstedt S.</i> . . . .	24 D
Fulmine su di una linea a 20 kV - <i>Kaiser G.</i> . . . .	32 D
Comparatori di fase a segnali multipli nella protezione a distanza - <i>Hoel H.</i> - <i>Humpage W. D.</i> - <i>Chapman C. P.</i> . . . .	47 D
Oscillazioni di rilassamento in reti trifasi - <i>Bergmann C.</i> . . . .	69 D
La determinazione delle rapidità all'apertura di corti circuiti a distanza - <i>Krolikowski Cz.</i> . . . .	69 D
Improvvisa cessazione di funzionamento di grosse unità generatrici - <i>Tittel J.</i> . . . .	69 D
Dispositivi di trasmissione con modulazione F6 per protezione di rete - <i>Harbrink H.</i> . . . .	80 D
Impulsi indotti dalle scariche atmosferiche - <i>Chowdhuri P.</i> - <i>Gross E. T.</i> . . . .	87 D
Disturbi dovuti a temporali in reti ad alta tensione - <i>Kunz A.</i> - <i>Baltensperger P.</i> . . . .	87 D
Sollecitazione di apparecchi per sovratensioni di manovre - <i>Ignacz P.</i> . . . .	96 D
Circuiti ad autorichiusura per grandi sottostazioni - <i>Jones D.</i> - <i>Johns A. T.</i> . . . .	96 D

## h) danni, pericoli e protezioni (vedi anche 12 b)

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Criteri per la protezione contro le tensioni di contatto degli impianti di illuminazione stradale alimentati in BT - <i>Bonomo M.</i> . . . .	597
Lavori Cenelec ed IEC nel settore degli impianti elettrici e loro riflessi sulla normativa italiana, in particolare per quanto riguarda le protezioni - <i>Andrietti P.</i> . . . .	598

## SEZIONI E COMMISSIONI

La protezione di contatto accidentale contro le folgorazioni delle persone, negli impianti elettrici domestici - <i>Ricossa L.</i> . . . .	129
--	-----

## SUNTI E SOMMARI

Salvamotori a corrente di guasto con elevata sensibilità di scatto - <i>Gerlach F.</i> - <i>Maack R.</i> . . . .	16 D
Prevenzione contro tensioni di contatto - <i>Gatz H.</i> . . . .	69 D
Impianti elettrici in atmosfere infiammabili - <i>Riddlestone H. G.</i> . . . .	69 D
Danni secondari ad impianti elettrici - <i>Seck A.</i> . . . .	69 D
Esigenze circa le reti locali - <i>Tuercke J.</i> . . . .	69 D
Eliminazione di tensioni di contatto - <i>Zöhnel J.</i> . . . .	69 D
Considerazioni generali sui modi di protezione - <i>Ammann Ch.</i> . . . .	87 D
Prova con impulso per evitare i danni del fulmine - <i>Naumann W.</i> . . . .	96 D
Messa a terra in reti locali con linee aeree - <i>Kartmann W.</i> . . . .	104 D
Mezzi d'esercizio a prova di esplosione - <i>Pester J.</i> . . . .	118 D

## i) economia ed esercizio (rifasamento, stabilità, ripartizione di carichi ecc.) (vedi anche 23 a)

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Applicazione di una teoria di ottimizzazione del rifasamento ad alcune reti reali di distribuzione - <i>Colombani S.</i> - <i>Salvi G.</i> - <i>Sani G.</i> . . . .	587
Ottimizzazione tecnico-economica del rifasamento nel complesso delle reti di distribuzione - <i>Canevari G. P.</i> - <i>Colombani S.</i> - <i>Salvi G.</i> . . . .	588
Il rifasamento delle reti di distribuzione nel quadro della pianificazione ottima dei sistemi elettrici - <i>Paris L.</i> - <i>Ressi di Cervia A.</i> - <i>Sforzini M.</i> . . . .	588
L'impiego delle protezioni elettroniche nelle reti a MT: caratteristiche e nuove possibilità di esercizio - <i>Barich G.</i> - <i>Castellani A.</i> . . . .	590
Selezione automatica del tronco di linea guasto me-	

diante rilevazione e comando a distanza su reti aeree MT esercite in servizio radiale - <i>Cerrai L.</i> - <i>Sborea A.</i> . . . .	590
La protezione delle batterie di condensatori di rifasamento a media tensione - <i>Bertazzi M.</i> - <i>Bossi A.</i> . . . .	595
Reattori saturi o saturabili per la regolazione statica della tensione nelle reti elettriche - <i>Ferrari E.</i> . . . .	610

## SEZIONI E COMMISSIONI

Il rifasamento delle reti di media e bassa tensione - <i>Faletti N.</i> . . . .	204
La regolazione della tensione negli impianti elettrici - <i>Faletti N.</i> . . . .	85 S

## SUNTI E SOMMARI

Evoluzione del controllo degli impianti di trasmissione - <i>Pulsford H. E.</i> . . . .	16 D
Il controllo della rete di distribuzione inglese - <i>Pulsford H. E.</i> - <i>Gunning P. F.</i> . . . .	56 D
Esercizio di rete con correnti reattive ottimali - <i>Muschick E.</i> . . . .	69 D
Il trattamento elettronico dell'informazione al servizio della distribuzione - <i>Ineichen K.</i> . . . .	88 D
Regolazione in esercizio interconnesso - <i>Stimmer H.</i> . . . .	88 D
Codificatore di contatori e di potenza e relativo impiego - <i>Hotz E.</i> . . . .	96 D
La sala di controllo d'un sistema sperimentale per la ripartizione del carico - <i>Brewer C.</i> - <i>Frost J.</i> - <i>Parish C. C. M.</i> . . . .	119 D
Stabilità d'un sistema di controllo per la ripartizione automatica del carico - <i>Farmer E. D.</i> . . . .	119 D
La scelta del fattore di potenza più conveniente per i turboalternatori e delle località più adatte per la installazione di generatori di potenza reattiva - <i>Nikolic V.</i> . . . .	119 D
Risposta in transitorio dei sistemi di trasporto dell'energia - <i>Surana S. L.</i> - <i>Hariharan M. V.</i> . . . .	118 D

## l) collegamenti internazionali

## SUNTI E SOMMARI

L'interconnessione nell'Europa Orientale - <i>Georgesch A.</i> . . . .	27 D
--	------

## m) trasmissione a corrente continua (vedi anche 9)

## NOTE DI REDAZIONE

Trasmissione in corrente continua . . . . .	143
---	-----

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

La trasmissione in corrente continua: vantaggi tecnici e prospettive future - <i>Taschini A.</i> . . . .	164
L'applicazione di collegamenti in corrente continua nell'alimentazione delle reti in media tensione di grandi centri urbani - <i>Taschini A.</i> . . . .	585

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Linee a corrente continua a $\pm 450$ kV . . . . .	394
--	-----

## SEZIONI E COMMISSIONI

La trasmissione in corrente continua ad alta tensione: vantaggi tecnici e prospettive future - <i>Taschini A.</i> . . . .	64
Collegamento a corrente continua 200 kV Sardegna-Corsica-Italia continentale - <i>Natale M.</i> . . . .	203

## SUNTI E SOMMARI

Economia della trasmissione a corrente continua - <i>Beck K. H.</i> . . . .	8 D
Simulazione binaria per sistemi ad alta tensione e corrente continua a terminali multipli - <i>Norton J. P.</i> - <i>Cory B. J.</i> . . . .	119 D

## n) modelli di rete e artifici di calcolo

## SUNTI E SOMMARI

Modello dei sistemi di trasmissione dell'energia - <i>Bain D. K. S.</i> . . . .	16 D
Lo studio delle reti elettriche lineari per mezzo di calcolatore analogico - <i>Schönefeld R.</i> . . . .	24 D
La sollecitazione degli interruttori nella rete a 220 kV della DDR - <i>Noack F.</i> - <i>Köhler H.</i> . . . .	70 D



o) disturbi alle telecomunicazioni (vedi anche 35 o,38f)	
SUNTI E SOMMARI	
Dinamica delle linee di trasporto - <i>Genesio R.</i> -	
<i>Pomè R.</i> . . . . .	119 D

v) varie

ARTICOLI E COMUNICAZIONI	
Il ripristino della distribuzione elettrica nella città di Firenze dopo l'alluvione del 4 novembre 1966 - <i>Scappini U.</i> - <i>Rostagno G.</i> . . . . .	612
Caratteristiche di trasmissione in alta frequenza di una linea a 380 kV - <i>Aiminio M.</i> - <i>Starace C.</i> . . . .	717

NOTIZIE E INFORMAZIONI	
Pulitura degli isolatori di linee in tensione . . . . .	575
Un sistema a 380 kV, per complessivi 1850 km in Turchia . . . . .	837

SUNTI E SOMMARI	
Tecnica francese di distribuzione di energia - <i>Robert R.</i> . . . . .	47 D
I lavori sotto tensione negli impianti della Electricité de France - <i>Hann M.</i> . . . . .	48 D
Apparecchiature delle squadre addette alla manutenzione delle linee ad alta tensione - <i>Filloux J.</i> . . . .	56 D
Un ventennio di interconnessione in Austria - <i>Weiss L.</i> . . . . .	88 D
Distribuzione d'energia a base di micro-onde - <i>von Weiss A.</i> . . . . .	96 D
Condizioni di temperatura in locali di esercizio non climatizzati - <i>Findeisen M.</i> . . . . .	96 D
La rete ad alta tensione della Slovenia - <i>Gregorin D.</i> . . . .	119 D
I primi impianti a 380 kV nella rete jugoslava - <i>Jovanovic R.</i> . . . . .	119 D
Regolazione nella rete di interconnessione austriaca - <i>Erbacher W.</i> - <i>Muckenhuber R.</i> . . . . .	120 D

41. - Trazione e propulsione.

a) questioni generali

LIBRI E PUBBLICAZIONI	
Trazione elettrica - <i>Caporali G.</i> . . . . .	714

SUNTI E SOMMARI	
L'elettificazione ferroviaria germanica - <i>Schaefer H.</i> . . . . .	24 D

c) linee di trasporto e di contatto e interferenze  
(vedi anche 8, 38, 40)

SUNTI E SOMMARI	
Armoniche nella rete di contatto ad elettrificazione monofase - <i>Buckel R.</i> . . . . .	70 D
Effetti di linee di trazione su linee delle poste germaniche - <i>Riedel H.</i> . . . . .	70 D
Potenziali di rotaia in linee con gallerie a traffico intenso - <i>Röhrl G.</i> . . . . .	70 D

d) segnalazioni, controlli e comandi

NOTIZIE E INFORMAZIONI	
Protezione automatica dei passaggi a livello sulla linea ferroviaria Napoli-Piedimonte d'Alife . . . . .	259

SEZIONI E COMMISSIONI	
Impianto di centralizzazione dei comandi dei bivi ferroviari di Genova - <i>Astengo G.</i> . . . . .	64

SUNTI E SOMMARI	
Elettronica e applicazioni nella trazione - <i>Gerecke E.</i> . . . .	70 D
Lösanna, centro di automazione ferroviaria - <i>Dutoit R.</i> . . . .	88 D

e) materiale mobile

ARTICOLI E COMUNICAZIONI	
I problemi connessi alle alte velocità per i mezzi di trazione elettrica - <i>Giovanardi G.</i> . . . . .	857

NOTIZIE E INFORMAZIONI	
Locomotive elettriche funzionanti in modo completamente automatico . . . . .	389
Ferrovie statunitensi . . . . .	573

SEZIONI E COMMISSIONI	
I problemi connessi alle alte velocità per i mezzi di trazione elettrica - <i>Giovanardi G.</i> . . . . .	85 s

SUNTI E SOMMARI	
L'equipaggiamento dei locomotori belgi a quattro sistemi - <i>Neruez J.</i> . . . . .	70 D
Automotrici monofasi britanniche - <i>Sommerschield J. G.</i> . . . . .	70 D
Locomotori a due sistemi delle ferrovie francesi - <i>Trollux J.</i> . . . . .	70 D
Controllo e regolazione in veicoli a corrente monofase - <i>Assmus A.</i> . . . . .	71 D
Locomotori per più sistemi della Bundesbahn germanica - <i>Gierth E.</i> . . . . .	71 D
Progettazione di un locomotore per quattro sistemi - <i>Kügler H. D.</i> . . . . .	71 D
Comando a distanza di locomotori - <i>Nouvion F.</i> . . . .	71 D
Trasformatori installati su automotrici a controllo sull'avvolgimento ad alta tensione - <i>Schmidt W.</i> . . . .	71 D
Raddrizzatori a tiristori per locomotori - <i>Förster J.</i> . . . .	80 D

f) motori di trazione (vedi anche 27 c)

NOTIZIE E INFORMAZIONI	
Temperature di lavoro di 220 °C . . . . .	393

SUNTI E SOMMARI	
Motori per motrici dotate di raddrizzatori - <i>Kuhlowl J.</i> . . . .	71 D
La riproduzione di fenomeni in motori di trazione a calcolatrice analogica - <i>Stiebler M.</i> . . . . .	71 D
Frenatura a ricupero su locomotori monofasi - <i>Leyvraz P.</i> . . . . .	72 D

g) locomotive speciali (diesel - elettriche ecc.)

NOTE DI REDAZIONE	
Trazione elettrica . . . . .	530
La locomotiva diesel-elettrica - <i>Smith H. L.</i> . . . .	555-894

h) tramvie e metropolitane

LETTERE ALLA REDAZIONE	
Elettificazione delle metropolitane italiane - <i>Ferella U.</i> . . . . .	193

NOTIZIE E INFORMAZIONI	
Servizio di trasmissione a onde ultracorte per la metropolitana di Monaco . . . . .	389
Un elaboratore elettronico per i tram e gli autobus di Milano . . . . .	393

SEZIONI E COMMISSIONI	
Alta e bassa tensione nelle metropolitane italiane - <i>Ferella U.</i> . . . . .	203

n) propulsione navale

SUNTI E SOMMARI	
Impianti elettrici automatici integrati per motonavi - <i>Van Gemst P.</i> . . . . .	32 D

p) applicazioni su aeroplani

SUNTI E SOMMARI	
Sistemi a corrente alternata per aeroplano - <i>Sims R. F.</i> - <i>McKenzie R. L. A.</i> . . . . .	16 D
Cavi per l'aviazione - <i>Taylor F. G.</i> - <i>Hincliffe J. B. S.</i> . . . .	40 D
Cavi per l'aviazione: connessioni del tipo a pressione - <i>Brazier R. F.</i> . . . . .	48 D
Cavi per l'aviazione - <i>Jones P. W. C.</i> . . . . .	56 D
Calcolatrice per aeroplano . . . . .	72 D

v) varie

NOTIZIE E INFORMAZIONI	
Portate dei mezzi di trasporto . . . . .	392

Ferrovie statunitensi . . . . .	573
SUNTI E SOMMARI	
Tecnica francese in trazione ferroviaria - <i>Horvileur F.</i> . . . . .	48 D

42. - Varie.

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Chimica ed elettricità - <i>Caglioti V.</i> . . . . .	4
Lavori Cenelec ed IEC nel settore degli impianti elettrici e loro riflessi sulla normativa italiana, in particolare per quanto riguarda le protezioni - <i>Andrietti P.</i> . . . . .	598

NOTIZIE E INFORMAZIONI

Riassunti dei contributi originali che compaiono nel n. 12, XXXVI (dicembre 1967) di «Alta Frequenza»	48
Segretariato generale della Union Internationale des Télécommunications - <i>UIT</i> . . . . .	54
Associazione laureati a Padova in ingegneria . . . . .	55
Riassunti dei contributi originali che compaiono nel n. 1, XXXVII (gennaio 1968) di «Alta Frequenza»	118
Catalogo delle pubblicazioni del C.N.R. . . . .	122
Riassunti dei contributi originali che compaiono nel n. 2, XXXVII (febbraio 1968) di «Alta Frequenza»	195
Istituzione di un'addizionale all'imposta erariale di consumo sull'energia elettrica a carico dell'ENEL	201
Danni agli avvolgimenti di un generatore da 70 MVA	261
Gravi danni ad una cabina e a due turbogeneratori per la disattenzione di un fabbro . . . . .	262
Riassunti dei contributi originali che compaiono nel n. 3, XXXVII (marzo 1968) di «Alta Frequenza»	323
Riassunti dei contributi originali che compaiono nel n. 4, XXXVII (aprile 1968) di «Alta Frequenza»	387
75 anni dello schema Ward-Leonard . . . . .	391
Riassunti dei contributi originali che compaiono nel n. 5, XXXVII (maggio 1968) di «Alta Frequenza»	456
19 milioni di litri di acqua pura . . . . .	461
Avaria ad un turboalternatore da 200 MVA per mancanza di olio ai cuscinetti . . . . .	462
CB-Bulletin-OC; Certification Body . . . . .	463
Riassunti dei contributi originali che compaiono nel n. 6, XXXVII (giugno 1968) di «Alta Frequenza»	513
Procedura semplificata per l'ottenimento dei Marchi di approvazione dei Paesi della Comunità Economica Europea da parte di prodotti elettrotecnici costruiti in uno di tali Paesi . . . . .	516
Nuovo batiscafo PX-15 costruito per il dott. Piccard	516
Riassunti dei contributi originali che compaiono nel n. 7, XXXVII (luglio 1968) di «Alta Frequenza»	567

Industria italiana dell'alluminio nel 1967 . . . . .	569
Impianti di irradiazione a raggi gamma . . . . .	572
Riassunti dei contributi originali che compaiono nel n. 8, XXXVII (agosto 1968) di «Alta Frequenza»	698
N. 3 del CB-Bulletin-OC . . . . .	703
Riassunti dei contributi originali che compaiono nel n. 9, XXXVII (settembre 1968) di «Alta Frequenza»	766
Trasformatori ASGEN per la Nigeria e per l'Australia	769
Danni al rotore di un generatore da 42 500 kVA durante la prova di fuga per un errore di progettazione . . . . .	770
Associazione Elettrotecnica Germanica . . . . .	772
Riassunti dei contributi originali che compaiono nel n. 10, XXXVII (ottobre 1968) di «Alta Frequenza»	832
Assemblea Generale dell'ANIE . . . . .	832
Nuovo micro-rivelatore di metano . . . . .	837
Mostra-convegno di apparecchiature antincendio, antifurto e antirapina . . . . .	838
Convegno internazionale «Il consumatore europeo e gli elettrodomestici» . . . . .	839
Riassunti dei contributi originali che compaiono nel n. 11, XXXVII (novembre 1968) di «Alta Frequenza»	884

LIBRI E PUBBLICAZIONI

Die Informationlawine - <i>Bischoff U.</i> . . . . .	60
Istituzioni tecniche a forma di capitoli speciali di appalto - <i>Bongianni G. - Giordano G. - Lezzi L. - Bongianni M.</i> . . . . .	202
Le pompe - <i>Medici M.</i> . . . . .	331
Tecnica antincendio industriale - <i>Lanino P. G.</i> . . . .	332
A Mathematical Theory of Systems Engineering - <i>Wymore A. W.</i> . . . . .	578
Moderne macchine tornitrici - <i>Secciani - Villani</i> . . .	579
Razionale impiego dei torni - <i>Secciani - Villani</i> . . .	579
Disegno elettrotecnico ed elettromeccanico - <i>Del Monaco G. - Re V.</i> . . . . .	786

SEZIONI E COMMISSIONI

La teoria dell'affidamento e le sue applicazioni ingegneristiche - <i>Dolazza E.</i> . . . . .	338
--	-----

SUNTI E SOMMARI

Progressi tecnologici . . . . .	8 D-48 D-56 D-88 D
Novità tecniche . . . . .	16 D-40 D-72 D-88 D-120 D
Ricerche ed evoluzione tecnica . . . . .	120 D
Ricerche sull'elettricità in Inghilterra - <i>Howard P. R.</i>	16 D
L'industria elettromeccanica del Weser - <i>Kettler G.</i>	17 D
Aspetti elettronici . . . . .	24 D-48 D-72 D-80 D
Sulla possibilità di brevettare schemi elettrici - <i>Dörner L.</i> . . . . .	24 D



# L'ELETTROTECNICA

RIVISTA DELLA

ASSOCIAZIONE ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA ITALIANA  
SOTTO GLI AUSPICI DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

SUPPLEMENTO - ATTI DELLA AEI E DEL CEI

---

## INDICE 1968

REDAZIONE ED AMMINISTRAZIONE  
20121 MILANO - VIA SAN PAOLO, 10

---

1968

PROPRIETÀ LETTERARIA

---

*È vietato riprodurre articoli della presente Rivista senza citarne la fonte*



# 

I nomi degli Autori in maiuscoletto si riferiscono a scritti originali, quelli in corsivo a recensioni, (A) articoli e atti; (V) verbali; (L) lettere alla redazione; (r) recensione di libri; (dr) dalle riviste; (I) dall'industria. Le pagine dei Sunti e Sommari hanno una numerazione propria costituita da un numero seguito dalla lettera D.

ANDRIETTI P. — Sull'uso delle unità di misura del sistema internazionale (A) . . . . .	45 S	GRESELIN G. - LO PIPARO G. — La protezione delle linee aeree dalla fulminazione diretta dei conduttori (A) . . . . .	25 S
BONOMO M. — L'illuminazione delle aule scolastiche (L) . . . . .	15 S	LO PIPARO G. - GRESELIN G. — La protezione delle linee aeree dalla fulminazione diretta dei conduttori (A) . . . . .	25 S
CALVINO B. — Criteri di scelta dell'interruttore per alta tensione (V) . . . . .	73 S	NOVELLI F. — Considerazioni sull'affidabilità dei sistemi elettrici e meccanici (A) . . . . .	13-17 S
COCINI T. — L'illuminazione delle aule scolastiche (L) . . . . .	14 S	PELLEGRINI B. — Amplificatori bidirezionali a larga banda per collegamenti telefonici (V) . . . . .	100 S
DALZIEL C. F. — Effetti deleteri di correnti elettriche sull'organismo umano (A) . . . . .	49 S	SFORZINI L. — Il problema degli isolamenti in ambiente inquinato (A) . . . . .	89 S
DE CASTRO E. — Nuove tecnologie e nuovi componenti allo stato solido (A) . . . . .	9 S	SPEZIALE G. — Elettrificazione rurale (V) . . . . .	100 S
DE MARIA L. — Impianti idroelettrici di pompaggio (A) . . . . .	65 S	SPREAFICO A. — Infortunistica da elettricità, prevenzione, educazione alla sicurezza (A) . . . . .	137 S
FALETTI N. — La regolazione della tensione negli impianti elettrici (V) . . . . .	85 S	TOLOMEO D. — Nella nostra vita avanza l'elaboratore elettronico (A) . . . . .	105 S
FRANCESCHETTI G. — Estrazione dell'informazione dai segnali radar (V) . . . . .	100 S	TRAVERSI L. — Rilievo degli schemi funzionali degli impianti di energia (A) . . . . .	33 S
GIOVANARDI G. — I problemi connessi alle alte velocità per i mezzi di trazione elettrica (V) . . . . .	85 S	VOLPI C. — La luce calda. Dalla torcia alle lampade allo iodio (A) . . . . .	1 S
GORINI M. — I requisiti base ed il programma lavori ottimale in un grande impianto idroelettrico, secondo l'esperienza del costruttore (A) . . . . .	22 S	— Il « pH », un carneade per i profani (A) . . . . .	30 S
		— L'energia che ancora non si misura a contatore (A) . . . . .	82 S

# INDICE PER ARGOMENTI

## 1. - A E I

### a) Comunicati

Il fondo Barbagelata per articoli di divulgazione . . .	59 s
Premi e Borse di Studio AEI in palio nell'anno 1969	85 s
Assegnazione premio Industrie Elettriche di Legnano 1967 . . . . .	119 s

### b) Consiglio Generale e Assemblea

Assemblea Generale Ordinaria (convocazione) . . .	59 s
Minuta di verbale della seduta del Consiglio Generale AEI del 13 maggio 1968 . . . . .	59 s
Minuta di verbale del Consiglio Generale dell'AEI, Trieste 15 settembre 1968 . . . . .	115 s
Minuta di verbale dell'Assemblea Generale Ordinaria dell'AEI, Trieste 18 settembre 1968 . . . . .	117 s

### c) Riunioni Annuali

Cronaca della LXIX Riunione Annuale dell'AEI . . .	120 s
Relazioni presentate dai Relatori Speciali alla LXIX Riunione Annuale . . . . .	140 s

### d) Sezioni

Sezione Genova:	
Assemblea dei Soci . . . . .	99 s
Sez. Livorno:	
Assemblea Ordinaria . . . . .	100 s
Amplificatori bidirezionali a larga banda per collegamenti telefonici - <i>Pellegrini B.</i> . . . .	100 s
Sez. Milano:	
Criteri di scelta dell'interruttore per alta tensione - <i>Calvino B.</i> . . . . .	73 s
Documentari tecnici . . . . .	73 s
Sez. Napoli:	
Assemblea annuale dei Soci . . . . .	73 s
I problemi connessi alle alte velocità per i mezzi di trazione elettrica - <i>Giovanardi G.</i> . . . .	85 s
Estrazione dell'informazione dai segnali radar - <i>Franceschetti G.</i> . . . . .	100 s
Sez. Palermo:	
La regolazione della tensione negli impianti elettrici - <i>Faletti N.</i> . . . . .	85 s
Elettrificazione rurale - <i>Speziale G.</i> . . . .	100 s

### f) Comitato Elettrotecnico Italiano

Riunione dei Sottocomitati e delle Commissioni di studio del CEI avvenute nel mese di:	
— giugno 1968 . . . . .	63 s
— luglio 1968 . . . . .	75 s
— settembre 1968 . . . . .	101 s
— ottobre . . . . .	134 s
Attività della Commissione Elettrotecnica Internazionale IEC . . . . .	134 s
Riunione del TC 14 (Trasformatori di potenza) della IEC (Zagabria, 11-13 ottobre 1967) . . . . .	76 s
Riunione del TC 47 (Dispositivi a semiconduttore) della IEC (Padova, 9-21 ottobre 1967) . . . . .	86 s
Riunione del SC 48A della IEC (Zoccoli ed accessori per tubi elettronici) (Bruxelles, 22-24 novembre 1967) . . . . .	102 s
Riunione del TC 48B (Connettori) della IEC (Bruxelles, 20-24 novembre 1967) . . . . .	102 s
Riunione del SC 10C (Gas isolanti) della IEC (Bucarest, 30-31 ottobre 1967) . . . . .	103 s
Riunione dei G.L. preparatori 1 WG <sub>05A</sub> e 1 WG <sub>05B</sub> (Concetti generali) del CT 1 (Terminologia) della IEC (Londra, 7-8 dicembre 1967) . . . .	104 s

Riunione del G.L. n. 2 (Susceptività dei ricevitori alle interferenze) del SC 12A (Misure sui radio-ricevitori) del CT 12 (Radiocomunicazioni) della IEC (Parigi, 5-7 dicembre 1967) . . . . .	104 s
Progetto di Norme sperimentali per la prova delle scariche parziali nei cavi . . . . .	64 s
Nota illustrativa al Progetto di Norme per registratori a nastro magnetico per uso domestico . . . .	88 s
Tabelle Unel in inchiesta pubblica . . . . .	76 s

## 2. - Apparecchi e dispositivi di manovra, regolazione, protezione, ecc.

### b) interruttori

#### SEZIONI E COMMISSIONI

Criteri di scelta dell'interruttore per alta tensione - <i>Calvino B.</i> . . . . .	73 s
---	------

## 3. - Applicazioni varie.

### g) applicazioni agricole

#### SEZIONI E COMMISSIONI

Elettrificazione rurale - <i>Speziale G.</i> . . . .	100 s
--	-------

## 5. - Calcolatrici elettroniche.

### v) varie

#### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Nella nostra vita avanza l'elaboratore elettronico - <i>Tolomeo D.</i> . . . . .	105 s
--	-------

#### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Anche per lo studio delle piramidi di Egitto si rendono utili i calcolatori elettronici . . . . .	114 s
---	-------

## 7. - Comunicazioni elettriche.

### d) amplificatori

#### SEZIONI E COMMISSIONI

Amplificatori bidirezionali a larga banda per collegamenti telefonici - <i>Pellegrini B.</i> . . . . .	100 s
--	-------

### e) modulazione e rivelazione

#### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Considerazioni sugli attuali sistemi di modulazione e demodulazione . . . . .	36-41-48-56-77 s
---	------------------

### v) varie

#### SEZIONI E COMMISSIONI

Estrazione dell'informazione dai segnali radar - <i>Franceschetti G.</i> . . . . .	100 s
--	-------

## 8. - Condutture elettriche.

### f) isolatori

#### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Il problema degli isolamenti in ambiente inquinato - <i>Sforzini L.</i> . . . . .	89 s
---	------



10. - Costruzioni elettromeccaniche e tecniche costruttive.

r) tecnica dei circuiti stampati e microsistemi

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Nuove tecnologie e nuovi componenti allo stato solido - *De Castro E.* . . . . . 9 S

v) varie

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Considerazioni sull'affidabilità dei sistemi elettrici e meccanici - *Novelli F.* . . . . . 13-17 S

12. - Elettrobiologia.

b) effetti della corrente elettrica sul corpo umano

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Effetti deleteri di correnti elettriche sull'organismo umano - *Dalziel C. F.* . . . . . 49 S

13. - Elettrochimica.

d) accumulatori

NOTIZIE E INFORMAZIONI

Batterie al litio per l'alimentazione di un'automobile a energia elettrica . . . . . 98 S

14. - Elettrofisica e magnetofisica.

a) questioni generali

NOTIZIE E INFORMAZIONI

Lo spettro delle onde elettromagnetiche . . . . . 8 S

Gli elementi transuranici . . . . . 16 S

Cronologia dell'atomo: L'età aurea della fisica . . . . . 70 S

15. - Elettronica generale e dispositivi elettronici.

a) questioni generali

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Considerazioni sull'affidabilità dei sistemi elettrici e meccanici - *Novelli F.* . . . . . 13-17 S

NOTIZIE E INFORMAZIONI

Prestazioni di alcuni moderni tipi di dispositivi elettronici . . . . . 32 S

d) semiconduttori, diodi a giunzione, transistori, ecc.

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Nuove tecnologie e nuovi componenti allo stato solido - *De Castro E.* . . . . . 9 S

16. - Elettrotecnica generale.

a) questioni generali

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Sull'uso delle unità di misura del sistema internazionale - *Andrietti P.* . . . . . 45 S

17. - Energia atomica e nucleare.

v) varie

NOTIZIE E INFORMAZIONI

Possibilità aperte dagli esplosivi nucleari per la creazione di opere pubbliche di grandi dimensioni e per altre applicazioni pacifiche . . . . . III S

18. - Fisica, chimica, matematica.

b) fisica

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Sull'uso delle unità di misura del sistema internazionale - *Andrietti P.* . . . . . 45 S

NOTIZIE E INFORMAZIONI

Cronologia dell'atomo: L'età aurea della fisica . . . . . 70 S

c) chimica

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Il « pH », un carneade per i profani - *Volpi C.* . . . . . 30 S

NOTIZIE E INFORMAZIONI

Gli elementi transuranici . . . . . 16 S

d) matematica

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Considerazioni sull'affidabilità dei sistemi elettrici e meccanici - *Novelli F.* . . . . . 13-17 S

20. - Geofisica e fisica dello spazio.

d) fulmini e parafulmini

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

La protezione delle linee aeree dalla fulminazione diretta dei conduttori - *Greselin G. - Lo Piparo G.* . . . . . 25 S

22. - Illuminazione e fotometria.

b) impianti di illuminazione

LETTERA ALLA REDAZIONE

L'illuminazione delle aule scolastiche - *Cocini T.* . . . . . 14 S

L'illuminazione delle aule scolastiche - *Bonomo M.* . . . . . 15 S

d) lampade e accessori

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

La luce calda. Dalla torcia alle lampade allo iodio - *Volpi C.* . . . . . 1 S

23. - Impianti di produzione e trasformazione.

c) considerazioni tecnico-economiche nella progettazione di impianti

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

I requisiti base ed il programma lavori ottimale in un grande impianto idroelettrico, secondo l'esperienza del costruttore - *Gorini M.* . . . . . 22 S

l) descrizione di impianti idroelettrici

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Impianti idroelettrici di pompaggio - *De Maria L.* . . . . . 65 S

v) varie

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Il « pH », un carneade per i profani - *Volpi C.* . . . . . 30 S

Rilievo degli schemi funzionali degli impianti di energia - *Traversi L.* . . . . . 33 S

30. - Misure e prove.

a) questioni generali

ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Sull'uso delle unità di misura del sistema internazionale - *Andrietti P.* . . . . . 45 S



**35. - Radiotecnica e televisione.****g) sistemi radar e applicazioni**

## SEZIONI E COMMISSIONI

Estrazione dell'informazione dai segnali radar - *Fran-*  
*ceschetti G.* . . . . . 100 S

**m) comunicazioni via satelliti**

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Comunicazioni via satellite . . . . . 114 S

**36. - Società scientifiche, esposizioni, congressi, concorsi, ecc.**

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

33<sup>a</sup> Mostra nazionale radio-televisione. 5° Salone in-  
ternazionale componenti, strumenti di misura elet-  
tronici e accessori. 5<sup>a</sup> Esposizione europea elettro-  
domestici . . . . . 109 S

**37. - Statistica, tarifficazione e vendita.**

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Disponibilità e consumo di fonti di energia in Italia . . . . . 48 S

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Consumi netti di energia elettrica, globali e pro-capite  
in alcuni paesi. Anni 1966 e 1965 . . . . . 98 S

**38. - Telefonia e telegrafia.****g) cavi telefonici, telegrafici, coassiali, ecc.**

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Cavo coassiale sottomarino che unirà Barcellona a  
Pisa . . . . . 114 S

**v) varie**

## SEZIONI E COMMISSIONI

Amplificatori bidirezionali a larga banda per colle-  
gamenti telefonici - *Pellegrini B.* . . . . . 100 S

**40. - Trasmissione e distribuzione.****e) reti di distribuzione**

## SEZIONI E COMMISSIONI

Elettrificazione rurale - *Speziale G.* . . . . . 100 S

**g) fenomeni transitori e protezioni relative**

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

La protezione delle linee aeree dalla fulminazione di-  
retta dei conduttori - *Greselin G.* - *Lo Piparo G.* . . . . . 25 S

**h) danni, pericoli e protezioni**

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Infortunistica da elettricità, prevenzione, educazione  
alla sicurezza - *Sprefico A.* . . . . . 137 S

**i) economia di esercizio**

## SEZIONI E COMMISSIONI

La regolazione della tensione negli impianti elettri-  
ci - *Faletti N.* . . . . . 85 S

**41. - Trazione e propulsione.****d) segnalazioni, controlli e comandi**

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Marcia automatica dei treni sulla metropolitana di  
Amburgo . . . . . 57 S

**e) materiale mobile**

## SEZIONI E COMMISSIONI

I problemi connessi alle alte velocità per i mezzi di  
trazione elettrica - *Giovanardi G.* . . . . . 85 S

**l) applicazioni elettriche su autoveicoli**

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Batterie al litio per l'alimentazione di un'automobile  
a energia elettrica . . . . . 98 S

**42. - Varie.**

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Considerazioni sull'affidabilità dei sistemi elettrici e  
meccanici - *Novelli F.* . . . . . 13-17 S

L'energia che ancora non si misura a contatore -  
*Volpi C.* . . . . . 82 S

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Possibilità aperte dagli esplosivi nucleari per la crea-  
zione di opere pubbliche di grandi dimensioni e  
per altre applicazioni pacifiche . . . . . 111 S

Anche per lo studio delle piramidi di Egitto si ren-  
dono utili i calcolatori elettronici . . . . . 114 S







